



産・学・官・金・民  
約500のネットワークを一挙掲載

# つなぐWa

2024新春特別号



一般社団法人首都圏産業活性化協会



## 年頭ごあいさつ

～2024年は、甲辰（きのえ・たつ）  
成功の芽が成長する タツ「発つ」年に～

一般社団法人首都圏産業活性化協会  
会 長 野長瀬 裕二

新春を迎え、謹んで新年のお慶びを申し上げます。

イノベーション創出を目的に2021年に創刊した本誌「つなぐWa新春特別号」ですが、各方面のみなさまからのご協賛ならびにご協力を賜り、2024年版の発刊に至りました。さらに今年は、八王子駅前に新たに開設した東京都立多摩産業交流センター(愛称:東京たま未来メッセ)を会場に「TAMA技術連携交流会@八王子」を開催する運びとなりました。

関係者のみなさまには、心より厚く御礼申し上げます。

2018年に創刊した会報誌「つなぐWa」は、昨年5月より「つなぐWa TAMA経済NEWS」  
として生まれ変わり、現在は毎月12日発行にてお届けしております。つなぐWaの「Wa」は  
「輪・和・話」を意味します。一方、本誌は年に一度、協会に加盟する法人・個人・団体会員  
を一冊でご紹介する、いわば「会員総合カタログ(保存版)」として、毎月発行の通常版と併せて  
ご活用いただければ幸いです。

(今年も、会員交流会「つなぐWa Session」を原則毎月第4金曜16:00～17:30開催予定です。  
また新企画「つなぐWa Session Global」も立ち上がり、隔月第4月曜に開催しております。)

あらためまして、本誌の制作ならびに技術連携交流会、新春講演会、賀詞交歓会の運営にあたり、会員各社様からのご協賛ならびにご協力を賜り、厚く御礼申し上げます。

本誌を活用することで、新たなイノベーション創出の一助となることを願ってやみません。

令和6年1月吉日



首都圏産業活性化協会発行

# TAMA経済NEWS

TECHNOLOGY ADVANCED METROPOLITAN AREA

当協会の取組や会員の企業・大学・自治体・商工団体・金融機関・専門家の紹介、国等の施策の紹介など、会員の皆さまからの情報をお届けしております。

2023年5月より、かながわ経済新聞様のご協力のもと、会報誌「つなぐWa TAMA経済NEWS」を毎月発刊しました。

本誌では、下記の5つのコーナー中心に会員の皆さまをご紹介します。



会報誌アーカイブ

## トップインタビュー

これまで地域の企業を牽引する立場を担っている企業を中心に、これまでの振り返りや今後の展望などについてお話をいただいております。

- 05月号: 株式会社オータマ 代表取締役社長 奥村 哲也 様
- 06月号: 多摩冶金株式会社 代表取締役社長 山田 毅 様
- 07月号: 株式会社ソマルゴム 代表取締役社長 尾池 重孝 様
- 08月号: 株式会社東洋ポデー 代表取締役社長 中条 充啓 様
- 09月号: 株式会社ワイピーシステム 代表取締役 吉田 英夫 様
- 10月号: 株式会社昭和真空 代表取締役 小俣 邦正 様
- 11月号: 株式会社リガルジョイント 代表取締役 小田中 奈穂美 様
- 12月号: 日本サーモニクス株式会社 代表取締役社長 石川 秀實 様



会員企業の特徴的な「技・業・わざ」に焦点を当て、コアとなる技術を中心にご紹介しております。

- 05月号: 株式会社ビット・トレード・ワン(相模原市)
- 06月号: 株式会社マーク電子(相模原市)
- 07月号: コスモリサーチ株式会社(さいたま市)
- 08月号: 株式会社MEMOテクノス(相模原市)
- 09月号: 株式会社テクノランドコーポレーション(羽村市)
- 10月号: 株式会社テクニカ(瑞穂町)
- 11月号: コダマコーポレーション株式会社(横浜市)
- 12月号: 株式会社シスプロ(羽村市)



地域連携事例を紹介するコーナーです。企業や大学、研究機関などが連携して共同研究・技術/製品開発に取り組んだ事例をご紹介します。

- 05月号: 株式会社イアス(日野市) × 産業技術総合研究所
- 06月号: 有限会社山内エンジニアリング(相模原市) × 電気通信大学 × 東京都立産業技術研究センター
- 07月号: 株式会社カイ(国分寺市) × 芝浦工業大学
- 08月号: 株式会社ソーケンメディカル(豊島区) × 株式会社朝日ラバー(さいたま市) × 埼玉大学
- 09月号: 株式会社池田製作所(青梅市) × 首都圏産業活性化協会
- 10月号: 株式会社塩(八王子市) × 東京都立大学
- 11月号: 株式会社ハイメックス(東久留米市) × 東京大学
- 12月号: 権田金属工業株式会社(相模原市) × 東海大学 × 産業技術総合研究所 × 大阪工業大学



新たに首都圏産業活性化協会の一員として、ご入会頂いた方をご紹介します。各社の取組内容や技術・製品・サービスについてご紹介しております。

## TAMAコーディネーターのご紹介

中小企業診断士、技術士、弁理士、公認会計士、税理士、社会保険労務士ほか、大手企業OBなど多様なスキルをもつ専門家「TAMAコーディネーター」をご紹介します。個別支援や個別相談なども承っておりますので、ご希望の際は事務局までご一報ください。





首都圏産業活性化協会発行

# TAMA 経済NEWS

TECHNOLOGY ADVANCED METROPOLITAN AREA

BACKNUMBER

2023年5月号 Top interview

トップインタビュー

## よそが真似できない 擦り合わせ技術で 世界に羽ばたく

### 磁界コントロールのオンリーワン企業に

株式会社オータマ 代表取締役社長 奥村 哲也氏

オータマは1964年の創業以来、磁気シールドの製造、電磁波の測定分野で、職人技と擦り合わせ技術によりオンリーワンの地位を築いています。軟磁性材料である鉄ニッケル合金(パーマロイ)を主材料とした製品を製造しています。市場の縮小や経済危機といった数々の逆境を乗り越え、磁気シールド製品開発を行うグローバル企業へと変貌を遂げつつあります。そんな同社の奥村哲也社長に話を聞きました。



2023年6月号 Top interview

トップインタビュー

## 熱処理と切削工具・加工 の企業がタッグを組み 高付加価値な ものづくりを提案

多摩冶金株式会社

山田 毅 代表取締役社長

株式会社DAIKO TOOL

木場 信行 代表取締役

創業70年の熱処理専門企業である多摩冶金は、2023年3月末、東京都武蔵村山市で新工場を完成させました。同工場は、切削工具製造などを手がけるDAIKO TOOL(北九州市)の加工工場も併設し、業界でも珍しい、熱処理と機械加工の一貫生産が可能となる生産拠点です。今回はタッグを組んだ両社の社長に、新工場の話をお聞きました。







首都圏産業活性化協会発行

# TAMA 経済NEWS

TECHNOLOGY ADVANCED METROPOLITAN AREA

BACKNUMBER

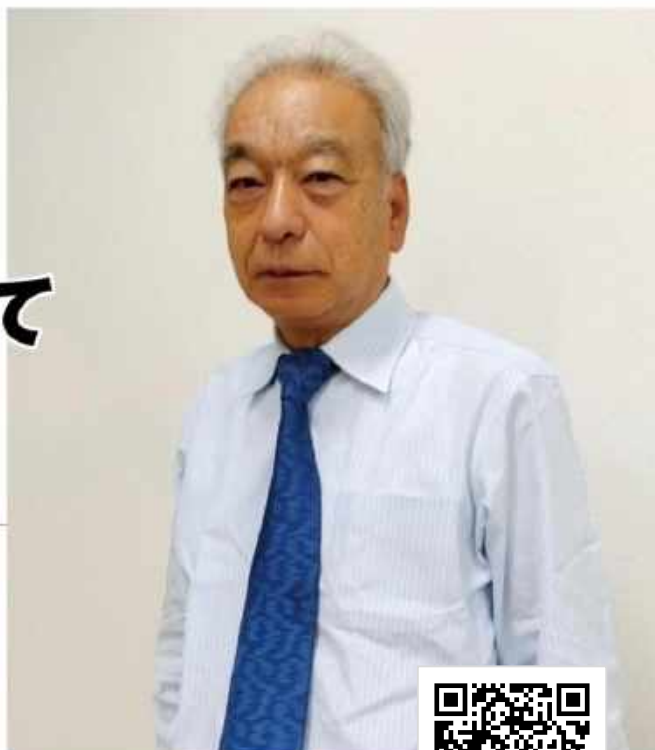
2023年7月号 Top interview

トップインタビュー

## 創業から50年、 技術開発力と 取引先に支えられて 成長を続ける

株式会社ソマルゴム 代表取締役社長 尾池 重孝氏

ウレタンゴム製品専門メーカーのソマルゴムは、物流装置、医療機器からロボット関連、半導体業界まで、幅広い分野に使われる部材を供給しています。研究開発と設備投資に力を入れ、国内では同規模のメーカーに比べて設備の台数が格段に多く、今なお設備の拡張を続けています。今年創業50年を迎える同社の尾池重孝社長に、成長を続ける秘訣を聞きました。



2023年8月号 Top interview

トップインタビュー

株式会社東洋ボデー 代表取締役社長 中条 充啓氏

創業以来約70年にわたり、一貫してトラックリヤボディーを製造してきた東洋ボデー。少量・多品種・短納期を実現し、ITを活用した業務の効率化などにより顧客信頼度を高めてきました。製品の軽量化をはじめとして、環境に配慮したもののづくりや、生産時の工場エネルギーを削減する取り組みも積極的に進めています。同社の中条充啓社長に、経営戦略を聞きました。

## なくてはならない存在に トラックリヤボディーを一貫生産 輸送の効率化に貢献





首都圏産業活性化協会発行

# TAMA 経済 NEWS

TECHNOLOGY ADVANCED METROPOLITAN AREA

BACKNUMBER

2023年9月号 Top interview



## 町工場から表面処理技術の グローバルニッチトップへ 独自技術で高収益体質を確保

トップインタビュー

株式会社ワイビーシステム 代表取締役 吉田 英夫氏

ワイビーシステムは、各種メッキ加工、自社オリジナル開発の低温黒色クロム(CBC)処理を手がけ、数々の特許を取得しています。メッキに代表される表面処理加工は、廃液による環境問題を抱えており、同社はメッキ工程で廃液を従来比90%削減した装置を開発・稼働させるなど、環境対策にも真っ向から取り組んでいます。同社の吉田英夫社長に話を聞きました。

2023年10月号 Top interview



## 真空技術に磨きをかけ スマート社会の先にある 未来づくりに貢献

トップインタビュー

株式会社昭和真空 代表取締役 小俣 邦正氏

スマートフォンや自動車には、水晶デバイスを含むさまざまな電子部品や、カメラレンズなどの光学部品が使われています。昭和真空はこうした部品を製造するメーカーに、真空技術応用装置を納めています。特に水晶デバイス市場向け真空装置とハイエンドのスマートフォン用カメラレンズ向け反射防止膜成膜装置では、トップシェアを誇ります。同社の小俣邦正社長に話を聞きました。





首都圏産業活性化協会発行

# TAMA 経済 NEWS

TECHNOLOGY ADVANCED METROPOLITAN AREA

BACKNUMBER

2023年11月号 Top interview



トップインタビュー

株式会社リガルジョイント 代表取締役 **小田中 奈穂美氏**

リガルジョイントは、半導体製造装置をはじめとする、冷却水が必要な装置や機器で使われる配管継手、熱交換器、半導体製造装置向けの流量計などを開発・販売・製造しています。熱交換器事業では、多葉形状のチューブで実現する高効率な熱交換器を展開するなどして、数々の技術賞も受賞しています。今回は同社の小田中奈穂美社長に話を聞きました。

## さまざまなプロジェクトを立ち上げ ボトムアップの会社に



2023年12月号 Top interview



トップインタビュー

日本サーモニクス株式会社 代表取締役社長 **石川 秀實氏**

日本サーモニクスは高周波誘導加熱 (IH) 装置の製造販売を主力事業とし、2023年に創業50周年を迎えました。高周波誘導加熱装置のユーザーは、乗用車やトラック、オートバイ、船舶、農機、建設機械などの製造に関わるメーカーです。企画から設計・製造・据え付けまでを一貫して手掛ける専門集団でもありません。今回は同社の石川秀實社長に話を聞きました。

## 高周波誘導加熱装置で 産業の温暖化対策に貢献



【インデックス】2024つなぐWa新春特別号

| 分類          | ページ | 企業名                 | 事業内容                              |
|-------------|-----|---------------------|-----------------------------------|
| 1 機械器具製造    | 1   | 株式会社アプリアクス          | 分析・計測機器の製造販売                      |
|             | 2   | アリオス株式会社            | 真空機器、理化学機器の設計・製造・販売               |
|             | 3   | 株式会社イアス             | 全自動金属不純物分析装置                      |
|             | 4   | 株式会社industria       | industriaブランドの企画開発製造販売            |
|             | 5   | 大川原化工機株式会社          | スプレードライヤの設計・計画・製造・販売・受託加工         |
|             | 6   | 株式会社三幸製作所           | 医療機器開発・製造・アフターサービス                |
|             | 7   | 株式会社塩               | 生産性向上、省エネ関連製品の開発製造販売              |
|             | 8   | 株式会社シグマ工業           | 装置のオーダーメイド製作                      |
|             | 9   | 株式会社昭和真空            | 真空技術応用装置の製造及び販売                   |
|             | 10  | 株式会社精光技研            | 精密機器の設計、製作                        |
|             | 11  | 株式会社太陽技研            | 省力化装置及び治具設計製作                     |
|             | 12  | 株式会社ダイワ・エム・ティ       | 自動車等の開発業務・FA設計製造                  |
|             | 13  | 株式会社田中技研            | 印刷、製本、紙工関連機械の設計製作                 |
|             | 14  | 東京油機工業株式会社          | 推進機械製造、リース、販売                     |
|             | 15  | 株式会社東洋ポデー           | 輸送用機器製造業                          |
|             | 16  | 日電高周波株式会社           | 高周波加熱装置の開発・製造・販売                  |
|             | 17  | 日新技研株式会社            | 新素材開発装置の製造販売                      |
|             | 18  | 日本分析工業株式会社          | 化学分析装置製造・販売                       |
|             | 19  | 株式会社長谷川製作所          | 機械加工・自動化装置の設計・製造                  |
|             | 20  | 株式会社八洋              | 精密機械加工品製造、及び装置組立                  |
|             | 21  | 株式会社バンガードシステムズ      | モーション制御関連の製品・受託開発                 |
|             | 22  | 株式会社ミラック光学          | 顕微鏡、光学関連機器等の設計・製造                 |
|             | 23  | 株式会社リガルジョイント        | 流体制御機器の設計・製造・販売、環境改善のプランニング・機器販売  |
|             | 24  | 株式会社レスカ             | 理化学試験機の製造販売                       |
| 2 電気・電子機器製造 | 25  | アキム株式会社             | 電子部品自動組立機械の開発、設計、製作、販売            |
|             | 26  | アサ電子工業株式会社          | 部品製造                              |
|             | 27  | 株式会社厚木ミクロ           | 検査装置の設計開発・製造                      |
|             | 28  | アトセンス株式会社           | 計測・制御機器の開発・製造・販売                  |
|             | 29  | 株式会社アドテックス          | 産業用機器（FA機器、半導体関連機器）及び医療機器の設計開発・製造 |
|             | 30  | アドバンスデザインテクノロジー株式会社 | LSI・FPGA搭載製品／試作の開発                |
|             | 31  | 株式会社アルメディア          | 光ディスクの開発製造販売                      |
|             | 32  | 株式会社イチカワ            | 変圧器、電子機器、車両制御装置の製造                |
|             | 33  | 株式会社上島製作所           | 試験機製造業                            |
|             | 34  | 株式会社M-PAL           | 電子機器・部分品、電子部品製造                   |
|             | 35  | 株式会社エリオニクス          | ナノ加工装置/計測機器の開発・製造・販売              |
|             | 36  | 木村電子工業株式会社          | 板金・機械加工・組配・調整                     |
|             | 37  | 株式会社ケネック            | 自社環境・防災測定機器の開発設計                  |
|             | 38  | 株式会社検査技術研究所         | 超音波探傷用各種探触子開発製造販売                 |
|             | 39  | 株式会社コスモ計器           | 工業用計測機器製造販売                       |
|             | 40  | コスモリサーチ株式会社         | 無線通信機、信号処理機器開発製造                  |
|             | 41  | 山陽精工株式会社            | 金属切削加工、医療機器製造、受託他                 |
|             | 42  | 三和電気計器株式会社          | 計測器の設計・開発・製造・販売                   |
|             | 43  | 株式会社システムクラフト        | 電子応用機器開発・製造・販売                    |
|             | 44  | 株式会社シスプロ            | 回路設計～部品実装                         |



【インデックス】2024つなぐWa新春特別号

| 分類 | ページ       | 企業名                    | 事業内容  |
|----|-----------|------------------------|---|
| 2  | 電気・電子機器製造 | 45 株式会社常光              | 医療機器等の開発・製造・販売・保守                               |
|    |           | 46 昭和測器株式会社            | 振動計測・監視装置等の製造販売                                 |
|    |           | 47 新協電子株式会社            | 社会インフラ向け電子機器製造                                  |
|    |           | 48 株式会社セラテックエンジニアリング   | 電子部品製造業   |
|    |           | 49 株式会社ソーケンメディカル       | 医療機器の開発・販売                                      |
|    |           | 50 株式会社ソニック            | 超音波計測機器の開発・製造・販売                                |
|    |           | 51 中央電子株式会社            | 製造業   |
|    |           | 52 超音波工業株式会社           | 超音波応用機器開発・製造                                    |
|    |           | 53 壺坂電機株式会社            | 光学応用機器・測定器の設計製造販売                               |
|    |           | 54 株式会社T・T・S           | 各種ハーネス・ケーブル加工、製作                                |
|    |           | 55 株式会社テクニカ            | IT・ソフトウェア開発/電気・電子機器製造                           |
|    |           | 56 株式会社テクノランドコーポレーション  | 電子機器・計測器の設計・製造・販売                               |
|    |           | 57 電子科学株式会社            | 医用機器および理化学機器の製造販売                               |
|    |           | 58 株式会社電子制御国際          | 計測機器の開発・製造・販売                                   |
|    |           | 59 株式会社東邦製作所           | 自動制御機器の製造・販売・サービス                               |
|    |           | 60 東邦電子株式会社            | 制御機器の開発製造・販売                                    |
|    |           | 61 株式会社トネパーツ           | 電子部品の設計製造販売                                     |
|    |           | 62 株式会社ニソール            | プリント基板設計及びCAD/CAMシステム開発、販売支援                    |
|    |           | 63 株式会社NISSYO          | 変圧器、電源装置の設計、製造                                  |
|    |           | 64 日本サーモニクス株式会社        | 電子応用装置の製造販売                                     |
|    |           | 65 日本蓄電器工業株式会社         | アルミ電解コンデンサ用電極箔の開発製造販売、キャパシタ無停電電源/独立電源の製造販売      |
|    |           | 66 のぞみ株式会社             | 組込システムの開発、製造、販売                                 |
|    |           | 67 株式会社ビット・トレード・ワン     | コンピューターソフト・電子機器の開発                              |
|    |           | 68 フォトプレジジョン株式会社       | フォトリソ加工   |
|    |           | 69 フューテックス株式会社         | 特注電源、高圧電源、電子機器開発                                |
|    |           | 70 プライムテックエンジニアリング株式会社 | 産業用カメラ・画像関連機器の開発製造、販売                           |
|    |           | 71 株式会社ベネテックス          | 各種映像機器、開発および製造                                  |
|    |           | 72 株式会社マーク電子           | 機器開発試作  |
|    |           | 73 マイクロテック・ラボラトリー株式会社  | ダイレクトドライブモーターの製造販売                              |
|    |           | 74 株式会社MEMOテクノス        | 産業向け特注機器の設計・開発・生産                               |
|    |           | 75 山下電装株式会社            | 光源・半導体検査装置の設計製造販売                               |
|    |           | 76 株式会社ユニテックス          | データストレージ製品の開発・販売                                |
| 3  | 金属加工      | 77 株式会社アイジェクト          | 金属切削加工  |
|    |           | 78 アイティーオー株式会社         | プレス板金加工（レーザ加工、溶接、マーカ等）                          |
|    |           | 79 株式会社井口一世            | 精密機器部品の製作販売/各種機器の設計開発/ソフトウェア開発販売/金型プレス加工/板金加工 等 |
|    |           | 80 池上金型工業株式会社          | プラスチック製品用金型設計・製造                                |
|    |           | 81 池澤研磨                | センタレス研削加工                                       |
|    |           | 82 株式会社エイム             | 金属製品製造業   |
|    |           | 83 エーアンドエー株式会社         | 金属・樹脂機械加工、組立                                    |
|    |           | 84 株式会社オータマ            | 磁気シールド・集磁製品の設計・製作                               |
|    |           | 85 株式会社小沢製作所           | 精密板金加工～試作スピード加工～                                |
|    |           | 86 株式会社金子製作所           | 機械部品加工・組立                                       |
|    |           | 87 金鈴精工株式会社            | 精密機械加工部品  |
|    |           | 88 川崎鉄工株式会社            | 産業機械部材加工  |

【インデックス】2024つなぐWa新春特別号

| 分類                 | ページ                              | 企業名                            | 事業内容                   |
|--------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------|
| 3                  | 金属加工                             | 89 株式会社菊池製作所                   | 各種金型・試作品、量製品の製造        |
|                    |                                  | 90 株式会社クライン                    | 金属加工                   |
|                    |                                  | 91 コダマコーポレーション株式会社 試作部・加工技術研究所 | 試作モデル製作サービス            |
|                    |                                  | 92 権田金属工業株式会社                  | 伸銅製品、マグネシウム製品          |
|                    |                                  | 93 相模ピーシーアイ株式会社                | プリント基板加工全般             |
|                    |                                  | 94 株式会社狭山金型製作所                 | 金型製作及び成形加工             |
|                    |                                  | 95 三鎖工業株式会社                    | 精密切削部品の加工製造            |
|                    |                                  | 96 有限会社スズキ事業所                  | 機構部品設計・製作・販売           |
|                    |                                  | 97 立川精密工業株式会社                  | 金属加工業                  |
|                    |                                  | 98 多摩冶金株式会社                    | 金属部品の熱処理加工             |
|                    |                                  | 99 株式会社デイテク                    | 産業界の開発支援               |
|                    |                                  | 100 東栄電化工業株式会社                 | 金属表面処理                 |
|                    |                                  | 101 株式会社TOKAI 精工               | 試作部品受託・小ロット量産品受託       |
|                    |                                  | 102 東成エレクトロビーム株式会社             | 各種受託加工                 |
|                    |                                  | 103 株式会社トムコ                    | 機械加工                   |
|                    |                                  | 104 株式会社トライヤーン                 | 工業用刃物の製造販売             |
|                    |                                  | 105 有限会社中島製作所                  | 機械加工（切削）・板金加工業         |
|                    |                                  | 106 株式会社永島製作所                  | ステンレス鋼管・金属塑性加工         |
|                    |                                  | 107 株式会社西野精器製作所                | 精密板金・プレス・レーザ・機械加工      |
|                    |                                  | 108 有限会社野火止製作所                 | レーザー切削、精密板金加工          |
|                    |                                  | 109 野村産業株式会社                   | 各種受託加工                 |
|                    |                                  | 110 株式会社ハイメックス                 | 機械設計・製造・販売             |
|                    |                                  | 111 株式会社羽村金型                   | 金型設計・製作                |
|                    |                                  | 112 株式会社フジダイヤ                  | ダイヤ・CBN・超硬工具の製造販売      |
|                    |                                  | 113 武州工業株式会社                   | 各種受託加工                 |
|                    |                                  | 114 有限会社ベスト青梅                  | 建具金物及び産業機器用製品の設計・製造    |
|                    |                                  | 115 株式会社星製作所                   | 精密板金加工                 |
|                    |                                  | 116 マノ精工株式会社                   | 精密機械部品製造               |
|                    |                                  | 117 株式会社丸和製作所                  | 板金／製缶／精密板金／デザイン        |
|                    |                                  | 118 株式会社三鷹精工                   | 各種ゲージ、計測機器、精密部品製作      |
|                    |                                  | 119 株式会社三ツ矢                    | めっき加工                  |
|                    |                                  | 120 株式会社ミュートック35               | 試作板金加工、金型製作、プレス加工      |
| 121 株式会社八木製作所      | 精密部品加工及び治具設計・製作・組立               |                                |                        |
| 122 有限会社山内エンジニアリング | 金属プレス用金型の設計・製作、EV・FCV 用駆動モーターの開発 |                                |                        |
| 123 株式会社山城精密       | 精密板金、機械加工                        |                                |                        |
| 124 株式会社山根製作所      | 機械加工・板金・溶接・筐体等製作                 |                                |                        |
| 125 ユーキャン株式会社      | 業務用加湿器、空調周辺機器の製造販売               |                                |                        |
| 126 株式会社吉増製作所      | 超耐熱合金塑性加工等                       |                                |                        |
| 127 株式会社米山製作所      | ウォータージェット受託加工                    |                                |                        |
| 128 株式会社ワイピーシステム   | 金属表面処理・防災機器製造販売                  |                                |                        |
| 4                  | プラスチック・ゴム加工                      | 129 ART&TECH株式会社               | 樹脂製品、加飾成形技術（SOLIDUX）開発 |
|                    |                                  | 130 株式会社池田製作所                  | プラスチック成形・印刷、レーザ        |
|                    |                                  | 131 株式会社クボプラ                   | プラスチック加工               |
|                    |                                  | 132 有限会社ケミカル電子                 | 水溶性防錆剤の開発・製造および販売      |



【インデックス】2024つなぐWa新春特別号

| 分類  | ページ            | 企業名               | 事業内容                    |                                      |
|-----|----------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| 4   | プラスチック・ゴム加工    | 133               | 光陽精工株式会社                | プラスチック射出成形                           |
|     |                | 134               | 株式会社コスモテック              | 機能性フィルム等の開発・製造・販売                    |
|     |                | 135               | 株式会社ソマルゴム               | 工業用ウレタンゴム製造販売                        |
|     |                | 136               | 東新プラスチック株式会社            | プラスチック射出成形                           |
|     |                | 137               | 日光化成株式会社                | 樹脂材料、不燃材料の開発・製造・販売、及びディスプレイ医療器の設計・製造 |
|     |                | 138               | 日本エフ・ティ・ビー株式会社          | プラスチック成型                             |
|     |                | 139               | 株式会社レチテックス              | 接着剤・粘着剤・成形品製造販売                      |
|     |                | 140               | 株式会社ワイヤード               | レーザ微細高速加工とフィルム搬送                     |
| 5   | IT・ソフトウェア      | 141               | アイフォーコム株式会社             | ソフトウェア開発・販売                          |
|     |                | 142               | 株式会社AIアプリケーション          |                                      |
|     |                | 143               | グリッドマーク株式会社             | 入力デバイスの開発・製造・販売                      |
|     |                | 144               | 株式会社クリアンスメアード           | ポイントシステム開発・情報システム開発                  |
|     |                | 145               | 株式会社システム技研              | SES 事業/システム開発事業/RPA 事業/セキュリティ事業      |
|     |                | 146               | DATAビジネス株式会社            | データサイエンスによる「見える化」サービス                |
|     |                | 147               | 東洋システム株式会社              | IT関連                                 |
|     |                | 148               | 日本システム開発株式会社            | ソフトウェア受託開発、ソリューションサービス               |
|     |                | 149               | 株式会社バイオネット研究所           | AI解析、画像処理、計測・医療機器開発                  |
|     |                | 150               | 株式会社バルキー・インフォ・テック       | ソフトウェア・プロダクトの開発・運用・保守                |
|     |                | 151               | 富士アイティ株式会社              | 情報システム開発                             |
|     |                | 152               | 富士インフォックス・ネット株式会社       | ITインフラ構築、ITソリューション事業                 |
|     |                | 153               | 株式会社MAZIN               | 製造AIの研究開発と販売                         |
|     |                | 154               | 株式会社メディエイド              | 医療ヘルスケア系SI事業、PHRプラットフォーム事業、PHRサービス事業 |
|     |                | 155               | 株式会社リサシステム              | ソフトウェア開発、電子機器製造販売                    |
| 6   | その他            | 156               | 株式会社アドヴァンテージ            | 自社採用サイトの制作、運営、集客                     |
|     |                | 157               | 株式会社イノウエ                | 組紐製造及び販売                             |
|     |                | 158               | 弁護士法人内田・鮫島法律事務所         | 法律事務所                                |
|     |                | 159               | 株式会社海野技研                | スクリーン製版/マスクフィルム                      |
|     |                | 160               | カネパッケージ株式会社             | 各種包装材の設計・製造・販売                       |
|     |                | 161               | 株式会社環境経営総合研究所           | 紙パウダーと合成樹脂混成材料・製品の製造                 |
|     |                | 162               | 株式会社キャリア・マム             | BPO・マーケティング支援・就労支援など                 |
|     |                | 163               | 京西テクノス株式会社              | 医療・計測・電子機器修理/校正/再設計                  |
|     |                | 164               | 株式会社協同商事                | 酒類製造業、青果花き卸小売業、物流事業                  |
|     |                | 165               | 久保井塗装株式会社               | 工業塗装（樹脂・金属）                          |
|     |                | 166               | 有限会社経営コンサルティングアソシエーション  | 業績向上・経営コンサルティング業                     |
|     |                | 167               | 株式会社弘久社                 | 印刷業                                  |
|     |                | 168               | 興研株式会社                  | クリーン化装置・安全衛生保護具製造販売                  |
|     |                | 169               | 株式会社サーテック               | 小型交流モータ製造及びオイルリユース                   |
|     |                | 170               | 株式会社ジャパン・アドバンス・ケミカルズ    | ALD、CVD用材料の研究開発および生産                 |
|     |                | 171               | 綜研化学株式会社                | 高分子化学製品などの製造販売                       |
|     |                | 172               | 株式会社双日イノベーション・テクノロジー研究所 | 研究開発、技術コンサルティング                      |
| 173 | 株式会社相馬光学       | 理化学機器製造・販売        |                         |                                      |
| 174 | 第一合成株式会社       | マテハン機器企画・開発・製造・販売 |                         |                                      |
| 175 | 弁護士法人高瀬総合法律事務所 | 弁護士業務、知的財産権事業支援   |                         |                                      |
| 176 | タマパック株式会社      | 各種包装資材の設計・製造・販売   |                         |                                      |

【インデックス】2024つなぐWa新春特別号

| 分類       | ページ | 企業名                | 事業内容                 |
|----------|-----|--------------------|----------------------|
| 6<br>その他 | 177 | 多摩防水技研株式会社         | 建設業（防水・塗装・とび土工）      |
|          | 178 | 株式会社チェンジアンドクリエイション | 経営コンサルティング業、各種リサーチ業務 |
|          | 179 | 知見パワー株式会社          | シニアの知見を活用した経営サポート    |
|          | 180 | 株式会社東京IT経営センター     | 企業支援・コンサルティング        |
|          | 181 | 東京海上日動火災保険株式会社     | 損害保険業                |
|          | 182 | 日本コンベンションサービス株式会社  | 展示会・国際会議の運営等         |
|          | 183 | 藤木国際特許事務所          | 特許事務所                |
|          | 184 | プレモパートナー株式会社       | コンサルティングサービス         |
|          | 185 | 株式会社ベストパートナーズ      | 経営支援、人材紹介            |
|          | 186 | ホットマン株式会社          | タオル製品の製造・販売          |
|          | 187 | 村田技術士事務所           | 電子機器技術コンサルティング       |
|          | 188 | 株式会社明晴インターナショナル    | 外国人人材紹介サービス          |
|          | 189 | 株式会社モノファクトリー       | オリジナルグッズ制作・アクリル加工    |
|          | 190 | ヤマグチロボット研究所        | 技術指導、受託研究、知的財産管理     |

|                    |     |                        |
|--------------------|-----|------------------------|
| 会員一覧<br>(法人種別・地域別) | 191 | ご協賛者様一覧                |
|                    | 192 | 埼玉県の営利法人・個人事業主         |
|                    | 193 | 東京都多摩地域の営利法人・個人事業主     |
|                    | 194 | 東京都多摩地域の営利法人・個人事業主     |
|                    | 195 | 東京都多摩地域・23区の営利法人・個人事業主 |
|                    | 196 | 東京都23区の営利法人・個人事業主      |
|                    | 197 | 神奈川県営利法人・個人事業主         |
|                    | 198 | 広域圏の営利法人・個人事業主         |
|                    | 199 | 教育・研究機関、金融機関           |
|                    | 200 | 自治体、商工団体               |
|                    | 201 | 公益法人・政府機関・中小団体         |
|                    | 202 | 個人会員                   |
|                    | 203 | 個人会員                   |

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|            |  |      |             |   |    |      |   |
|------------|--|------|-------------|---|----|------|---|
| 会社名        | 株式会社アプリクス                                |      | 代表者名        | 井上 貴美子  |    |      |   |
|            |  |      | 窓口担当        | 井上 貴美子  |    |      |   |
| 事業内容       | 分析・計測機器の製造販売                             |      | URL         | <a href="https://www.applics.co.jp/">https://www.applics.co.jp/</a> |    |      |   |
| 主要製品       | 各種オゾン計(液相、気相、環境用)、各種水素計、PH計、ORP計、その他関連機器 |      |             |   |    |      |   |
| 住所         | 東京都八王子市四谷町 663                           |      |             |   |    |      |   |
| 電話番号/FAX番号 | 042-620-7900 / 042-620-7901              |      | E-mail      | info@applics.co.jp  |    |      |   |
| 資本金(百万円)   | 38                                       | 設立年月 | 昭和 59 年 4 月 | 売上(百万円)   | 80 | 従業員数 | 8 |

## 2. PR事項

## 『溶存オゾン計』のアプリクス!!

東北大学大見教授の永年のご指導により開発しました、溶存オゾン計をメインに製造・販売しています。最先端分野に生かすアイデアをモットーに、今後も、お客様のお役に立てる製品作りを進めてまいりますので、よろしくお願いいたします。

オゾン計・pH/ORP計・溶存水素計メインとする測定器メーカー



<拡散式オゾンガスモニタ: OZG-EM-010K>

## [拡散式オゾンガスモニタ]

- その場の雰囲気中のオゾンガスを測定できます。
- ユーザー様で簡単にセンサ交換ができます。
- センサ部のみを延長するセンサ延長ケーブルや風のある環境で風の影響を少なくするテフロン膜、吸引タイプに変更できるファンユニットなどオプション品が充実!!

## [溶存水素計ポータブル型]

- ポンプ内蔵型なので水素濃度を簡単に測定できます。
- 取っ手付きなので持ち運びにも便利です。
- メーカー校正不要! ユーザー様でセンサ交換、校正が可能な F 値校正を採用しています。



<溶存水素計ポータブル型>

※※※ アプリクスの計測器は全機種でレンタルが可能です!! ※※※

## 3. 特記事項

- 2017年 9月 東京都経営革新計画の認証を取得
- 2012年 6月 エコアクション21の認証を取得
- 2005年 4月 オゾン測定セルに関する特許を取得
- 1999年 11月 東京都の中小企業創造活動促進法の認定取得



## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |  |      |         |   |     |      |    |
|-----------|--|------|---------|---|-----|------|----|
| 会社名       | アリオス株式会社                               |      | 代表者名    | 鈴木 浩明   |     |      |    |
|           |  |      | 窓口担当    | 石井 哲治   |     |      |    |
| 事業内容      | 真空機器、理化学機器の設計・製造・販売                    |      | URL     | <a href="https://www.arios.co.jp/">https://www.arios.co.jp/</a> |     |      |    |
| 主要製品      | プラズマ処理装置、成膜装置、研究開発用実験装置、プラズマ・ラジカル・イオン源 |      |         |   |     |      |    |
| 住所        | 〒196-0021 東京都昭島市武蔵野 3-2-20             |      |         |   |     |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 042-546-4811 / 042-546-4814            |      | E-mail  | info@arios.co.jp  |     |      |    |
| 資本金(百万円)  | 99                                     | 設立年月 | 1972年8月 | 売上(百万円)   | 867 | 従業員数 | 34 |

## 2. PR事項

ARIOS

## 真空技術・プラズマ技術で社会に貢献する

## 真空技術 ～多くの産業を支える基盤技術～

大気圧( $10^5$ Pa)から超高真空( $10^{-9}$ Pa)まで。MBE 装置、表面分析装置など超高真空装置の実績多数。手の平サイズの真空部品から自動排気システムの設計・製作まで幅広く対応します。

## プラズマ技術 ～目的に応じ多種多様なプラズマを最適利用～

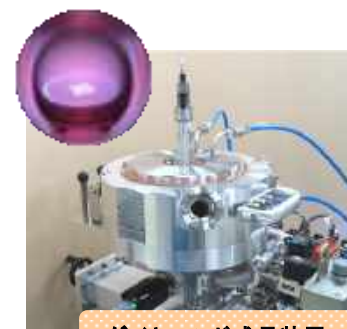
成膜、エッチング、表面改質、クリーニング、滅菌・殺菌等、さまざまな用途に利用できるプラズマ。真空から液中まで、高電圧、高周波、マイクロ波等、用途に合わせたプラズマ生成技術でお応えします。

## メカトロニクス技術 ～機械設計と制御技術の総合力～

高機能シミュレーターによる解析・分析からプログラミングによる自動化・安全対策設計まで社内で一貫製作しています。研究用途から生産用途までお客様の環境に適した装置をお作りします。



スペースチャンバー



ダイヤモンド成長装置



3D-CADによる設計

最先端の研究開発から生産装置開発まで

半導体・宇宙・新素材・自動車など様々な業界を

オーダーメイド装置でワンストップサポート

## 3. 特記事項

2017年 オーエスジー株式会社の連結子会社になる

2020年 表面技術協会 技術賞受賞:「高密度プラズマによる高性能・高生産性を両立した DLC 成膜技術および装置の開発」

2021年 日本質量分析学会 会誌賞受賞:「探針エレクトロスプレーイオン化法」

2023年 日本真空工業会 真空装置部門賞受賞:「ダイヤモンド合成用 CVD 装置」

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |   |      |              |         |   |      |    |
|-----------|---|------|--------------|---------|---|------|----|
| 会社名       | 株式会社イアス                                 |      |              | 代表者名    | 川端 克彦   |      |    |
|           |   |      |              | 窓口担当    | 岸 洋子  |      |    |
| 事業内容      | 全自動金属不純物分析装置                            |      |              | URL     | <a href="https://iasinc.jp">https://iasinc.jp</a> |      |    |
| 主要製品      | 全自動気相分解装置、薬液中金属不純物分析システム、オンライン自動標準液添加装置 |      |              |         |   |      |    |
| 住所        | 〒191-0011 東京都日野市日野本町 2-2-1              |      |              |         |   |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 042-589-5525 / 042-589-5526             |      |              | E-mail  | iasjapan@iasinc.jp                                |      |    |
| 資本金(百万円)  | 90                                      | 設立年月 | 平成 16 年 12 月 | 売上(百万円) | 3,300   | 従業員数 | 52 |

## 2. PR事項

## 『 ICP-MS を用いた極微量金属不純物分析のエキスパートです 』

当社では、半導体分野における極微量金属不純物分析の全自動化を鍵としたシステムを柱とした製造・販売しています。ほとんどの大手半導体デバイス、ウェーハ、装置メーカーへの納入実績があり、海外売上比率が 70% 以上というグローバルな会社です。ニッチな市場のオンリーワン製品を作り上げるための研究開発および製品サポートに重点を置いた経営スタイルで、50 件を超える国内外特許を取得しています。

金属不純物の分析を前処理から全自動化することにより環境からの汚染を避けると共に、作業員への薬液蒸気による被爆リスクを低減することができます。

業務の急拡大に伴い、海外で仕事をしたい技術者を募集しています。

レーザーアブレーション ICP-MS 装置

## 【レーザーアブレーション ICP-MS 装置】

フェムト秒レーザーをウェーハに照射することで固体から放出された微粒子を ICP-MS で直接分析することができる装置です。300 mm ウェーハ表面の局所やウェーハの深さ方向の金属汚染を直接分析できる装置です。また、ウェーハベベル部の局所金属汚染も分析できる装置です。



全自動気相分解装置

## 【全自動気相分解装置】

半導体製造 FAB 内に設置され、ウェーハ中およびウェーハ上に生成された膜中の金属不純物を全自動で分析できる装置であり、半導体工場の製造ラインに組み込まれ 24 時間 365 日連続運用されています。

## 【オンライン自動標準液添加装置】

ICP-MS は比較分析手法であるため、標準溶液を用いて検量線を作成する必要があります。種々の異なった薬液および有機溶媒等を分析するときには、マトリックスによる感度変化の影響を考慮した分析手法として標準添加法が用いられます。この装置は、標準添加法を用いた全自動分析を可能にしました。全自動気相分解装置および薬液中金属不純物分析システムにも組み込まれて使用されています。



## 3. 特記事項（期待される応用分野等）

2009 年度 国立研究開発法人 科学技術振興機構(JST) A-Step 開発委託

2016 年度および 2019 年度 東京都中小企業振興公社 グローバルニッチトップ助成事業

2020 年度 経済産業省 戦略的基盤技術高度化支援(サポイン) 事業

# 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |  |      |            |   |       |      |    |
|-----------|--|------|------------|---|-------|------|----|
| 会社名       | 株式会社 industria                           |      | 代表者名       | 高橋 一彰   |       |      |    |
|           |  |      | 窓口担当       | 福田 寛人   |       |      |    |
| 事業内容      | industria ブランドの企画開発製造販売                  |      | URL        | <a href="https://www.industria.co.jp/">https://www.industria.co.jp/</a> |       |      |    |
| 主要製品      | エレメントレス・フィルター「FILSTAR」、液体のリサイクル・リユースシステム |      |            |   |       |      |    |
| 住所        | 本社・工場／埼玉県入間市宮寺 2700 番地                   |      |            |   |       |      |    |
| 電話／FAX 番号 | 04-2934-6921／04-2934-6962                |      | E-mail     | sales@industria.co.jp   |       |      |    |
| 資本金(百万円)  | 22                                       | 設立年月 | 1991 年 5 月 | 売上(百万円)   | 1,500 | 従業員数 | 67 |

## 2. PR事項

industria とは、  
地球・お客様にとって必要な価値を創造する  
イノベーションブランドです。

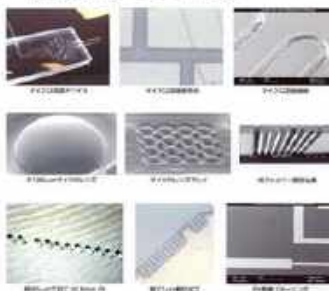
### FILSTAR

・エレメントレス・フィルター



### 精密加工

・微細加工、磨き、溶接



### 受託装置

・設計から組み上げまで  
・洗浄装置、分析装置、攪拌機



### VALVE

・滅菌装置、培養装置、飲料プラント



### 超音波スピンドル

・サファイア、シリコニアの超精密加工



## 3. 特記事項

- 2018 年 12 月 第1回エコプロアワード 環境大臣賞 受賞
- 2020 年 6 月 経済産業省グローバルニッチトップ企業 100 選(GNT) 選出



## 製品・技術 PR レポート

### 1. 企業概要

|           |   |      |             |        |   |      |    |
|-----------|---|------|-------------|--------|---|------|----|
| 会社名       | 大川原化工機株式会社  |      |             | 代表者名   | 大川原 正明  |      |    |
|           |   |      |             | 窓口担当   | 大川原 知尚  |      |    |
| 事業内容      | スプレードライヤの<br>設計・計画・製造・販売・受託加工                               |      |             | URL    | <a href="http://www.oc-sd.co.jp/">http://www.oc-sd.co.jp/</a> |      |    |
| 主要製品      | スプレードライヤ、スプレークール、流動造流スプレードライヤ、<br>排ガス処理・排水廃液処理、乳化分散機、農業生産技術 |      |             |        |   |      |    |
| 住所        | 〒224-0053 神奈川県横浜市都筑区池辺町 3847                                |      |             |        |   |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 045-932-4111 / 045-931-5139                                 |      |             | E-mail | t_ookawara209@oc-sd.co.jp                                     |      |    |
| 資本金(百万円)  | 88  | 設立年月 | 昭和 55 年 3 月 | 売上(億円) | 28  | 従業員数 | 86 |

### 2. PR事項

#### 『液体を高付加価値の粉体に！』

弊社は液体の微粒化・乾燥・粒子づくりのエンジニアリングをモットーに前後装置を含め、お客様の要求される品質を上げるためのお手伝いをさせていただいております。また、環境問題にも積極的に取り組んでおります。弊社はこの分野におけるリーディングカンパニーとして多種多様なお客様に対応できるよう、「3つの技術」**「微粒化」「乾燥」「粒子づくり」**に力を入れています。海外にもネットワークがあり、多種多様な製造業に提供しております。

#### ■液体から粉体へ <<スプレードライヤ>>



スプレードライヤは、液体原料を熱風中に噴霧して、瞬時に流動性の良い製品を得る装置です。この分野におけるリーディングカンパニーとしてお客様に提供させていただいております。お客様の粉体製品(粉粒状製品)づくりのお手伝いをいたします。標準的な機種(卓上から研究室サイズ)も多数ありますが、お客様の希望に沿った装置(工場に設置もできます)の生産も行っております。

#### ■スプレードライヤへの前処理や微粒子の分散ができる <<乳化分散装置>>



スプレードライヤの前処理装置として開発したまったく新しい構造の乳化分散機です。低圧力で詰まることがなく、温度上昇も少なく、均一・安定して乳化液の調整が行えます。近年の開発・改良では、**2液、3液の混合もできるようになりました。**気体と液体(マイクロバブル)、液体と固体(分散)、液体と液体(乳化)ができることがわかりました。是非、テストや導入の検討をお願いします。

#### ■受託加工承ります <<粉体技術研究所>>



静岡県富士宮市にある粉体技術研究所では、お客様の求めている粉体を試作、受託加工など請け負っております。最新の試験設備に当社が培ってきた経験とノウハウを加えることで、日々進歩を続ける技術・多様化するお客様のご要望にベストな解決策を提案いたします。もちろん装置見学だけでも歓迎します。

### 3. 特記事項(期待される応用分野等)

- 食品・セラミックス・化成品・医薬品・有機溶剤対応・環境対策対応・その他(営業にお問い合わせください)

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                               |      |   |                        |       |      |     |
|-----------|-------------------------------|------|---|------------------------|-------|------|-----|
| 会社名       | 株式会社三幸製作所                     | 代表者名 | 金坂 良一   |                        |       |      |     |
|           |                               | 窓口担当 | 遠藤 昭和   |                        |       |      |     |
| 事業内容      | 医療機器開発・製造・アフターサービス            | URL  | <a href="https://sanko-med.com/">https://sanko-med.com/</a> |                        |       |      |     |
| 主要製品      | 医療用吸引器・酸素流量計・圧力調整器・動物用麻酔器     |      |   |                        |       |      |     |
| 住所        | 〒331-0077 埼玉県さいたま市西区中釘 652 番地 |      |   |                        |       |      |     |
| 電話/FAX 番号 | 048-624-8121 / 048-622-3470   |      | E-mail  | customer@sanko-med.com |       |      |     |
| 資本金(百万円)  | 10                            | 設立年月 | 昭和 37 年 3 月   | 売上(百万円)                | 1,700 | 従業員数 | 100 |

## 2. PR事項

## 『医療現場に寄り添った“いのち”をつなぐ喀痰吸引器』

当社は1962年の設立以来、医療現場のニーズを先取りし安心してお使い頂ける医療機器を、一人でも多くの患者様・医療従事者の皆様に、スピーディー且つタイムリーにお届けしてきました。

今回当社主力製品である医療用吸引器の新型モデル『ミニックⅢシリーズ』を開発いたしました。

※吸引器は痰などを取り除くための機器で、在宅医療や施設、病院などで使用されています。

ミニックⅢ-S

ミニックⅢ-W

セパⅢ

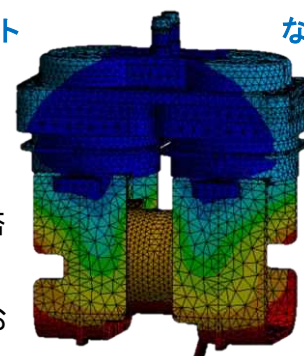


従来カラーを受け継ぎながら、パステルカラーを採用することで優しい色合いに仕上げました。

本製品は、吸引器の心臓部となるポンプの見直しから行いました。高耐久でコンパクト DC ブラシレスモーターを全機種で採用し、滑らかな回転を実現することにより静音化した吸引器を実現することができました。(ポンプ構造は特許取得済) また、軽量化により持ち運び易くなりました。

その他夜間時でも静かに安心して吸引を行っていただけるよう、サイレントモードを搭載しています。

さらにバッテリー搭載タイプをラインナップに追加することで、これまでよりも多くのお客様に、状況に応じた吸引器のご提供が可能になりました。



## 3. 特記事項（期待される応用分野等）

- 特許出願件数 8 件
- 2008 年 ISO13485: 認証取得
- 2008 年 第一種医療機器製造販売業許可

製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |   |      |             |   |    |      |    |
|-----------|---|------|-------------|---|----|------|----|
| 会社名       | 株式会社塩                                   |      | 代表者名        | 駒澤 増彦   |    |      |    |
|           |   |      | 窓口担当        | 木下 礼一   |    |      |    |
| 事業内容      | 生産性向上、省エネ関連製品の<br>開発製造販売                |      | URL         | <a href="http://www.sio-miu.co.jp">http://www.sio-miu.co.jp</a> |    |      |    |
| 主要製品      | 機能バブル水生成器「SIO」、「SIO-V」、「SIO HOME」、整流ノズル |      |             |   |    |      |    |
| 住所        | 東京都八王子市横山町 21—12 池田ビル 2 階               |      |             |   |    |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 042-649-2770 / 042-649-2660             |      | E-mail      | info@sio-miu.co.jp  |    |      |    |
| 資本金(百万円)  | 10                                      | 設立年月 | 平成 20 年 8 月 | 売上(百万円)   | 70 | 従業員数 | 10 |

## 2. PR事項

『環境にやさしい SIO が作る 『機能バブル水』 がコアコンピタンス  
生産能力 (効率、スピード、品質)、省エネ性能を向上できます』

SIO の特長

- 電力・動力が不要で省エネ ●MB・UFB 同時生成 ●駆動部がなくリスクなし
- 小型で省スペース、設置場所自由 ●メンテナンス・ランニングコスト不要
- 0.3~120L/分までの流量に対応 ●SUS・PTFE・POM など各種素材に対応

SIO の用途

- 工作機械加工分野 ●半導体製造分野 ●農業・水産業 ●環境(洗浄・浄化)
- 伝熱(エネルギー削減) ●家庭全体・家庭用各種機器 など

**新製品 「SIO-V」** マイクロバブルを大量に生成して、洗浄能力を更に向上



## 3. 特記事項 (期待される応用分野等)

- 知的財産の取得実績、特許登録 36件、実用新案 2 件、意匠登録 62 件、商標登録 51 件(2021 年 9 月)



## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                                       |      |             |         |   |      |   |
|-----------|---------------------------------------|------|-------------|---------|---|------|---|
| 会社名       | 株式会社シグマ工業                             |      |             | 代表者名    | 沼澤 剛志   |      |   |
|           |                                       |      |             | 窓口担当    | 沼澤 剛志   |      |   |
| 事業内容      | 装置のオーダーメイド製作                          |      |             | URL     | <a href="https://www.shiguma.jp">https://www.shiguma.jp</a> |      |   |
| 主要製品      | 半自動/自動流量・圧力検査装置、ピン/ボール圧入装置、荷重・トルク検査装置 |      |             |         |   |      |   |
| 住所        | 〒243-0303 神奈川県愛甲郡愛川町中津 6790-2         |      |             |         |   |      |   |
| 電話/FAX 番号 | 046-286-3611/046-286-3612             |      |             | E-mail  | tsuyoshinumazawa@wind.ocn.ne.jp                             |      |   |
| 資本金(百万円)  | 5                                     | 設立年月 | 昭和 51 年 4 月 | 売上(百万円) | 120   | 従業員数 | 6 |

## 2. PR事項

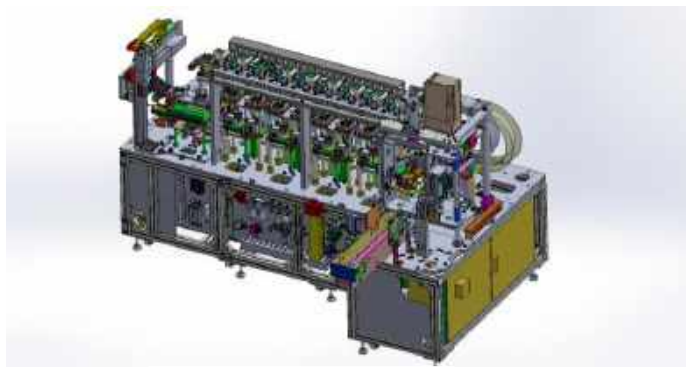
『お客様の想いを載せて、操縦性、耐久性、メンテナンス性を

高めたオーダーメイドマシンをご提案します！』

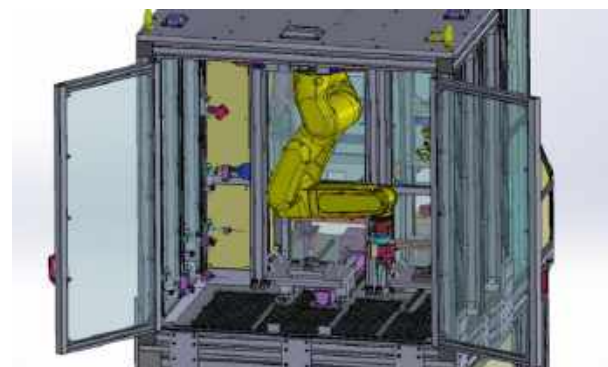
<業務案内>

- ・治工具及び各種省力化機械装置の設計、製造、販売(オーダーメイド)
- ・各種試験装置(トルク、荷重、衝撃、リーク、流量など)及び生産設備などの設計、製造、販売
- ・立形マシンニングセンタでの精密機械加工(オークマ MB-66VA)
- ・電気制御盤製作、シーケンス制御      ・各種生産工程や検査工程のコンサルティング業務
- ・データトレーサビリティ構築業務

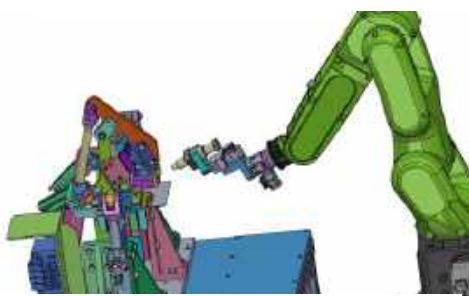
下記は参考例です。どんなものにもトライの気持ちで対応致します。お気軽にお問合せ下さい！！



全自動検査装置



ブロー洗浄装置



シャフト挿入機(協働ロボット)



立形マシンニングセンタ

## 3. 特記事項(期待される応用分野等)

- 海外納品、現地セットアップの経験が豊富です。(アメリカ、中国、ポーランド、タイ、ベトナム、フィリピンなど)
- PLC 対応:三菱、オムロン(NJ シリーズ可)、キーエンス、日立、光洋電子、IDEC、横河、その他

# 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

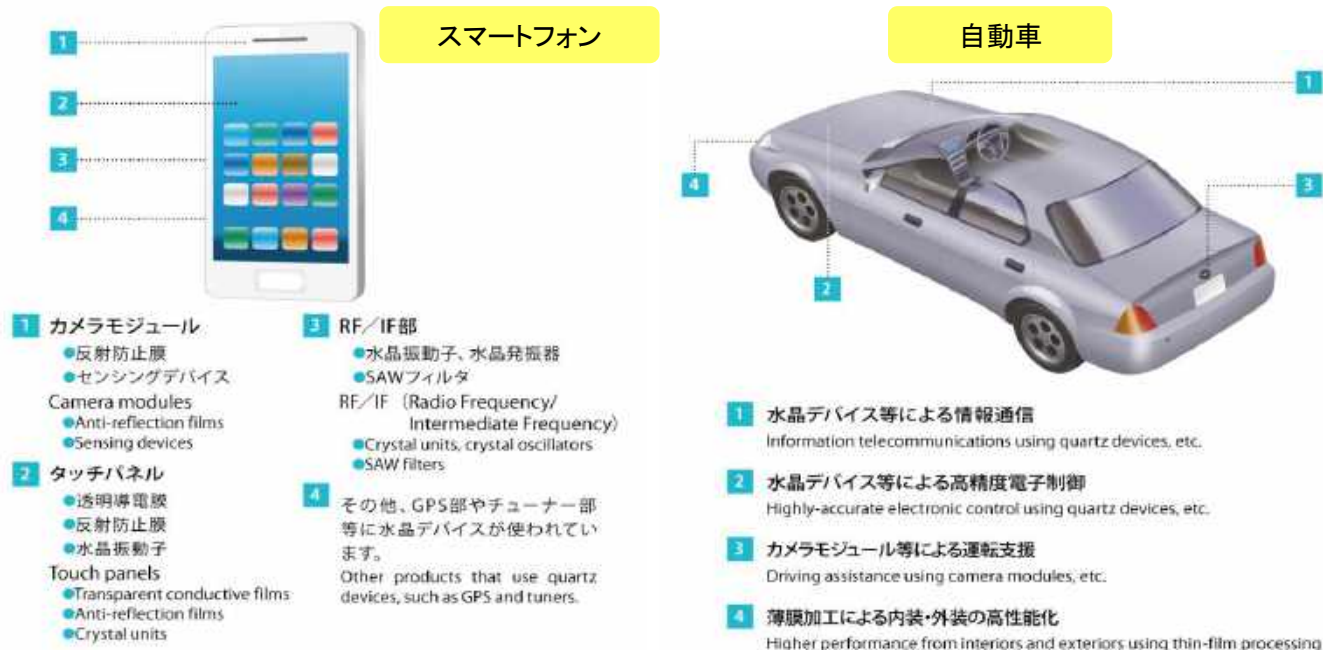
|           |   |      |             |         |   |      |     |
|-----------|---|------|-------------|---------|---|------|-----|
| 会社名       | 株式会社昭和真空                                |      |             | 代表者名    | 小俣 邦正   |      |     |
|           |   |      |             | 窓口担当    | 経営企画室 柴田  |      |     |
| 事業内容      | 真空技術応用装置の製造及び販売                         |      |             | URL     | <a href="https://www.showashinku.co.jp/">https://www.showashinku.co.jp/</a> |      |     |
| 主要製品      | 真空蒸着装置、スパッタリング装置、ALD 装置、イオンプレーティング装置 ほか |      |             |         |   |      |     |
| 住所        | 〒252-0244 神奈川県相模原市中央区田名 3062 番地 10      |      |             |         |   |      |     |
| 電話/FAX 番号 | 042-764-0321/042-764-0329               |      |             | E-mail  | sales-div.hp@showashinku.co.jp  |      |     |
| 資本金(百万円)  | 2,177                                   | 設立年月 | 昭和 33 年 8 月 | 売上(百万円) | 9,695   | 従業員数 | 192 |

## 2. PR事項

### 『真空技術をキーテクノロジーとした電子部品用成膜装置メーカー』

世界中で普及の広がるスマートフォンに代表される高機能携帯端末やデジタル家電及びカーエレクトロニクス等には、さまざまな電子部品が使われていますが、当社が提供する真空装置は、“産業の塩”とも呼ばれる水晶デバイスやスマートフォンのマイクロレンズやカメラモジュールなどの光学デバイス、その他各種電子デバイスの製造工程で重要な役割を果たしています。これらキーデバイスの開発・製造に貢献する当社の最先端の技術力を支えているのが①真空状態を作り出すハード技術、②真空中におけるロボット搬送技術、③装置の自動化制御技術、④真空中における成膜のソフトウェア技術、という4つの要素技術です。これによりお客様の要望にワンストップで対応することができるため、迅速かつ個別の要望に対応した装置の提供が可能となる点が当社の強みです。

当社装置はこんな製品の製造に活躍します！



## 3. 特記事項（期待される応用分野等）

- 平成 6年 神奈川県工業技術開発大賞奨励賞受賞
- 平成16年 株式を JASDAQ 市場(現 東京証券取引所 JASDAQ(スタンダード))へ上場
- 平成18年 経済産業省より「明日の日本を支える元気なモノ作り中小企業 300 社」に選定
- 平成23年 水晶デバイス用周波数調整装置が「九都県市のきらりと光る産業技術」を受賞
- 平成26年 神奈川県工業技術開発大賞ビジネス賞受賞
- 平成30年 経済産業省より「地域未来牽引企業」に選定
- 令和 2年 経済産業省より「グローバルニッチトップ企業100選」に選定

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                                     |      |             |   |     |      |    |
|-----------|-------------------------------------|------|-------------|---|-----|------|----|
| 会社名       | 株式会社精光技研                            |      | 代表者名        | 田中 幸司   |     |      |    |
|           |                                     |      | 窓口担当        | 大芦 洋  |     |      |    |
| 事業内容      | 精密機器の設計、製作                          |      | URL         | <a href="http://www.seikou-giken.co.jp">http://www.seikou-giken.co.jp</a> |     |      |    |
| 主要製品      | 研究開発用の光学機器、位置決め装置、真空装置等のカスタマイズ品設計製作 |      |             |   |     |      |    |
| 住所        | 〒252-0243 神奈川県相模原市中央区上溝 4504-7      |      |             |   |     |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 042-764-7112/042-760-8816           |      | E-mail      | h.oashi@seikou-giken.co.jp  |     |      |    |
| 資本金(百万円)  | 3                                   | 設立年月 | 平成 10 年 5 月 | 売上(百万円)   | 300 | 従業員数 | 17 |

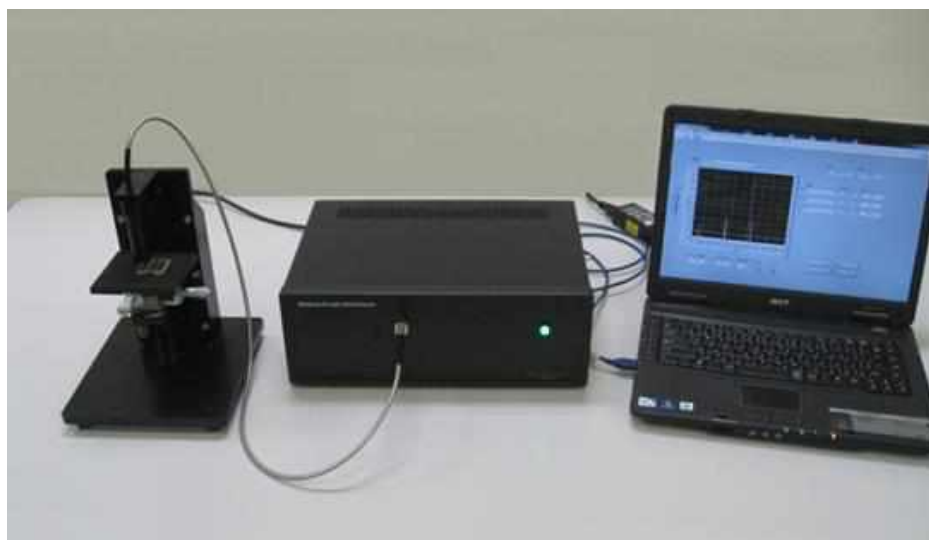
## 2. PR事項

『 光干渉センサーの商品化（医療用OCT技術を産業用に開発！！） 』

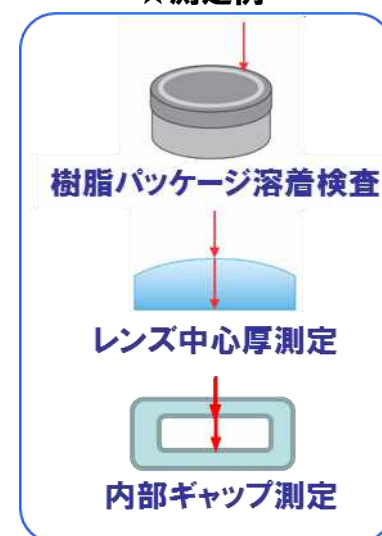
**OCT 厚さ測定センサー WLI2000BS/BE****非接触で多層の厚さ計測も出来るセンサーです！**

薄膜から厚板までの幅広い測定レンジ！

## ☆OCT光干渉センサー外観



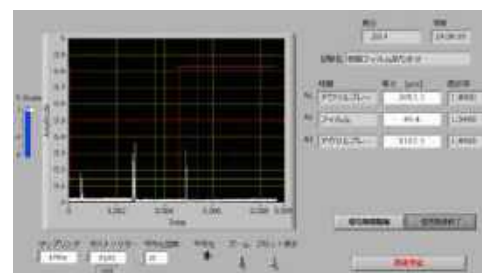
## ☆測定例



## ☆OCT光干渉センサー仕様

- |  |   |
|--|---|
| ①計測範囲: 15 $\mu$ m-14mm                                     | ③使用波長: 1310nm                             |
| ②精度: $\pm 1 \mu$ m<br>(2mm厚ガラス板50回測定時)<br>(Tanalys計測ソフト使用) | ④測定面許容チルト角: $\pm 5^\circ$<br>(レンズアダプター使用) |
|  | ⑤スポット径 20 $\mu$ m<br>(レンズアダプター使用、焦点位置)    |

## ☆厚さ計測ソフト



サンプル厚さを効率良く測定出来ます。

## 3. 特記事項（期待される応用分野）

- 地域新生コンソーシアム「安全・安心な社会に役立つ計測制御機器用高度機能部材の開発」に参画
- 平成 14 年度独創モデル化事業「レーザー誘起蛍光法による超高感度 NOx 測定システムの開発



製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                                       |      |             |                         |     |      |    |
|-----------|---------------------------------------|------|-------------|-------------------------|-----|------|----|
| 会社名       | 株式会社太陽技研                              |      | 代表者名        | 豊川 聖一郎                  |     |      |    |
|           |                                       |      | 窓口担当        | 豊川 聖一郎                  |     |      |    |
| 事業内容      | 省力化装置及び治具設計製作                         |      | URL         | —                       |     |      |    |
| 主要製品      | FA用省力装置、組立治具・検査治具・孔明治具・工作機械治具等、MC部品加工 |      |             |                         |     |      |    |
| 住所        | 〒252-0243 神奈川県相模原市中央区上溝 1671-10       |      |             |                         |     |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 042-754-8281/042-758-6383             |      | E-mail      | k.taigi@jcom.home.ne.jp |     |      |    |
| 資本金(百万円)  | 10                                    | 設立年月 | 昭和 46 年 1 月 | 売上(百万円)                 | 190 | 従業員数 | 10 |

## 2. PR事項

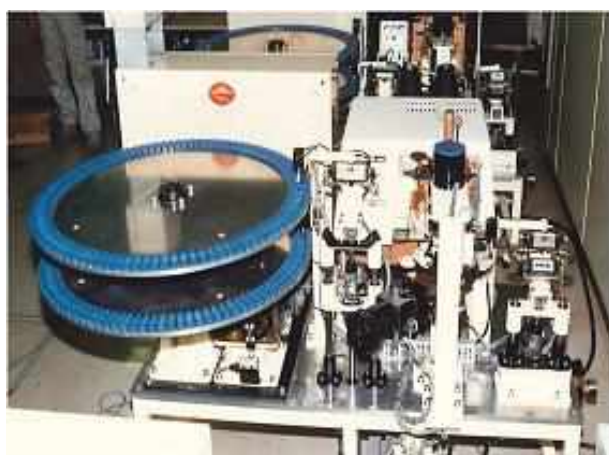
最良の生産効率を求め製品仕様に合致した省力化装置の設計製作をお引受します。

株式会社太陽技研は、「品質こそ我社の心」をモットーに各種の精密治具の設計・製作を長年に亘り行ってまいりました。培った技術を活かして、カスタムメイドの産業用5軸直角座標型ロボットや自動搬送装置ロボット等の省力化装置の設計製作を行っております。技能検定合格者が多数在籍してどのようなご要望にも誠心誠意対応する姿勢を貫いております。貴社の工程改善をご検討の折には一声おかけください。また、大型機による部品加工にウエイトを置いています。フレーム、チャンバー等も製作しております。

以下、当社が製作した装置の一部をご案内いたします。

指輪プライスカード取付用自動機

指輪にプライスカードを取り付ける装置です。プライスカードに取付用糸を通して後にファッションリングに結びつける工程を自動化しております。

ロボット用溶接治具

事務機フレームをロボットにより溶接を行う時に使用する装置です。プログラムにより自在に可動ができます。



## 3. 特記事項

「JIGボーラ加工」「溶接製缶加工」「平削盤加工」「マシニング加工」「プラノミラー、横中ぐり加工」「焼鈍、調質焼き入れ」「高周波焼入硬質クロムメッキ」「工具研磨～製品研磨」「ラッピング」等を承ります。

# 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |   |      |             |   |      |      |    |
|-----------|---|------|-------------|---|------|------|----|
| 会社名       | 株式会社ダイワ・エム・ティ                             |      | 代表者名        | 和久田 恵子  |      |      |    |
|           |   |      | 窓口担当        | 和久田 恵子  |      |      |    |
| 事業内容      | 自動車等の開発業務・FA 設計製造                         |      | URL         | <a href="http://www.daiwa-mt.co.jp/">http://www.daiwa-mt.co.jp/</a> |      |      |    |
| 主要製品      | 自動車内装部品 VAC 型・治具・設備機械・試作型・デザインデータ・デザインモデル |      |             |   |      |      |    |
| 住所        | 〒417-0801 静岡県富士市大淵 539                    |      |             |   |      |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 045-35-0350 / 0545-35-0466                |      | E-mail      | info@daiwa-mt.co.jp   |      |      |    |
| 資本金(百万円)  | 10  | 設立年月 | 昭和 18 年 8 月 | 売上(百万円)   | 1200 | 従業員数 | 56 |

## 2. PR事項

### 『 “データ技術と匠の技” でモノづくりをワンストップ・サポート! 』

当社は創業(1916年)以来、高い精度と信頼性が求められる自動車開発関連の業務を担い続け、技術力と実績を積み上げてきました。特に、デザインデータから量産型、設備、専用機製造まで**自社内完結形のワンストップシステム**は、高品質・短納期・低コストのニーズにお応えできる技術として高い評価を頂いております。

#### ◆デザインから量産用機械 ロボット組立・FA 提案 設計 提案までワンストップで対応



- ・ 上流から下流までデザインデータを共有し、開発の効率化を図っています。
- ・ 最先端技術と匠の技の融合で、トライ&エラーにフレキシブルに対応致します。

#### ◆当社のコア技術とソリューション



慶應義塾大学殿納入



JR東日本殿納入

#### 当社のコア技術

- デザインモデル設計製作技術
- 樹脂型・金型設計製造技術
- 生産設備開発～製造技術
- デザイン～量産まで対応



#### 当社のソリューション

- ◇ **Class-A-Surface** 技術で多様化するデザインニーズに対応
- ◇ 真空成形技術の高度化による高級質感の創出技術
- ◇ 独自ノウハウを活かした一品一様の専用設備の受託開発



## 3. 特記事項 (期待される応用分野等)

- 2003年 3月: ISO9001 認証取得
- 2007年 7月: デザインデータセンター (DDC) 開設 (神奈川県厚木市)。「ICEM SURF」「NX」「Alias」を導入し、自由曲面モデリング機能を強化

# 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                             |      |         |         |   |      |   |
|-----------|-----------------------------|------|---------|---------|---|------|---|
| 会社名       | 株式会社田中技研                    |      |         | 代表者名    | 田中 幹夫   |      |   |
|           |                             |      |         | 窓口担当    | 田中 芳昌   |      |   |
| 事業内容      | 印刷、製本、紙工関連機械の設計製作           |      |         | URL     | <a href="http://www.tanaka-giken.co.jp">http://www.tanaka-giken.co.jp</a> |      |   |
| 主要製品      | シートスリッター、ロールスリッター、円筒切りスリッター |      |         |         |   |      |   |
| 住所        | 〒197-0834 東京都あきる野市引田688     |      |         |         |   |      |   |
| 電話/FAX 番号 | 042-559-5010 / 042-558-6720 |      |         | E-mail  | info@tanaka-giken.co.jp   |      |   |
| 資本金(百万円)  | 10                          | 設立年月 | 1977年8月 | 売上(百万円) | 190   | 従業員数 | 6 |

## 2. PR事項

### 『 シール・テープ・フィルム・紙のスリッター専門メーカー 』

当社の製品コンセプトは、各機械に求められる基本機能を満たした高品質の製品を提供することです。これら機械にお客様の要求に基づく各種オプションを追加することで、お客様に**最適な仕様**となり、**使い易く、コストパフォーマンスの高い機械**の提供が可能となり、ご満足をいただいております。関連製品として印刷製本機・コンベア等の紙工用特殊機械装置から、治具・工具類の製作も致します。

#### シートスリッター



最大紙幅 560mm  
スリット間隔 16mm  
付属ホルダー数 5組  
寸法 W790xL1340xH1000  
重量 80Kg  
使用電源 100V200W

- ・切断刃と受けローラー間隔の微調整が簡単
- ・ホルダー、カッター刃の追加、交換が容易
- ・折作業の前処理の筋入れが簡単

#### 円筒切りスリッター



原反最大幅 1250mm  
原反最大径 210mm  
寸法 W800xL2130xH1330  
重量 380Kg  
使用電源 200V  
横送サーボモータ 0.4Kw

- ・マーキングフィルム、ラミネートフィルム、マスキングテープ、両面テープの切断に最適
- ・切断材料に合わせた刃角度を自由に調整できる
- ・見やすいデジタル表示パネルを採用
- ・回転速度は無段変速

#### 卓上型二軸巻取スリッター



原反最大幅 320mm  
原反最大径 300mm  
スリット最小幅 30mm  
切断スピード 5-80m/分  
寸法 W790xL1340xH1000  
重量 80Kg  
電源 200V2.5KW

- ・誰でも容易に段取りができる
- ・作業中に切断寸法の修正が可能
- ・長さやラベル数量(\*)を指定し自動停止が可能
- ・ラミネート加工と切断の同時作業(\*)ができる  
(\* )オプション仕様

#### ロールスリッター



原反最大幅 700mm  
原反最大径 600mm  
切断スピード 0-100m/分  
切断刃 5組最小間隔 25mm  
寸法 W790xL1340xH1000  
重量 80Kg  
電源 200V2.5KW

- ・切断とハーフカットの同時作業ができる
- ・紙管や製品の着脱が容易な機構を採用
- ・巻取軸の正逆回転の切り替えが可能
- ・巻取軸位置の自動調整機構を採用
- ・原反、切断刃、ハーフカットを運転中に微調整可

## 3. 特記事項

1998年 実用新案登録(第 3055286号)「ロール紙加工機における巻きだし、巻き取りの同調装置」



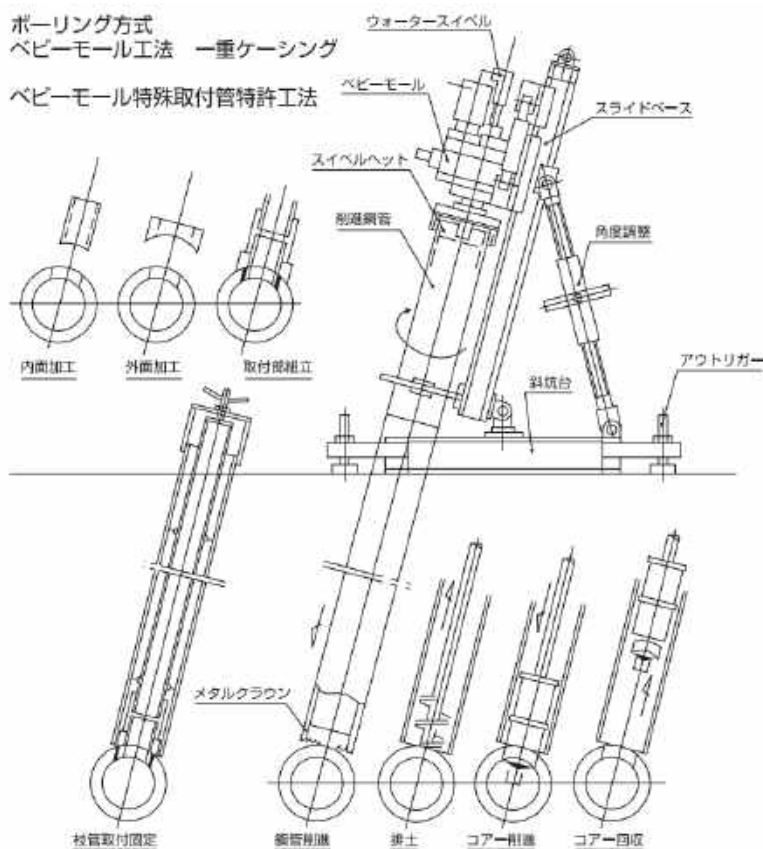
## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                                |      |              |         |   |      |    |
|-----------|--------------------------------|------|--------------|---------|---|------|----|
| 会社名       | 東京油機工業株式会社                     |      |              | 代表者名    | 重盛 俊樹   |      |    |
|           |                                |      |              | 窓口担当    | 重盛 俊樹   |      |    |
| 事業内容      | 推進機械製造、リース、販売                  |      |              | URL     | <a href="http://www.tokyoyuki.co.jp/">http://www.tokyoyuki.co.jp/</a> |      |    |
| 主要製品      | 推進機械                           |      |              |         |   |      |    |
| 住所        | 〒252-0159 神奈川県相模原市緑区三ヶ木 1610-1 |      |              |         |   |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 042-780-0181/042-780-0185      |      |              | E-mail  | info@tokyoyuki.co.jp  |      |    |
| 資本金(百万円)  | 10                             | 設立年月 | 昭和 50 年 11 月 | 売上(百万円) | 200   | 従業員数 | 15 |

## 2. PR事項

『 地表を掘らずに下水管等を埋設し、枝管を付ける機械を作っています 』



取付部回収コアーの合せ加工

下は実際は地中です。



既設管と塩ビ管の接合状態 取付部組立状況

地表を掘らずに水平に地中を掘り進み下水管等を設置するだけで無く、独自の技術により既設の管の側面をくり抜きコアーとして回収してくることにより接続部に関しても掘り返さずに地中で接続することが可能です。

## 3. 特記事項（期待される応用分野等）

- 当社の推進機を扱えるベビーモール協会員が全国で日々下水道等の削進行っており、その技術を別の分野に応用すること。

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                                |      |         |   |       |      |     |
|-----------|--------------------------------|------|---------|---|-------|------|-----|
| 会社名       | 株式会社東洋ボデー                      |      | 代表者名    | 中条 充啓   |       |      |     |
|           |                                |      | 窓口担当    | 営業部   |       |      |     |
| 事業内容      | 輸送用機器製造業                       |      | URL     | <a href="http://www.toyobody.co.jp/">http://www.toyobody.co.jp/</a> |       |      |     |
| 主要製品      | トラック用リヤボディの設計開発、製造、販売・カチオン電着塗装 |      |         |   |       |      |     |
| 住所        | 〒208-0023 東京都武蔵村山市伊奈平 2-42-1   |      |         |   |       |      |     |
| 電話/FAX 番号 | 042-560-2111/042-560-2110      |      | E-mail  | -   |       |      |     |
| 資本金(百万円)  | 48                             | 設立年月 | 1956年1月 | 売上(百万円)   | 2,502 | 従業員数 | 116 |

## 2. PR事項

『品質とコスト対応は当然！ 迅速な納期、環境負荷低減、そして荷役性向上を含め、世の中に価値を提供し続けます』

## ●納期

構想設計書をいただければ詳細設計し1台から製造します。  
仕様が決まっていれば平ボディの最短納期は 7日 です。

【ベンディングカー】



## ●環境負荷低減

強度は維持しながら軽量化し顧客でのエネルギー消費量低減が図れるボディの製造を致します。また、自社での工場エネルギー低減活動を行っています。使用後の廃車時の解体性を高め100%リサイクルを目指しています。

## ●荷役性向上

人口減少、流通量増大に伴うドライバー不足(2024年問題)に対応して  
・普通免許で乗れる GVW(車両総重量) 3.5 未満荷台の提供  
・ボトルカーへオートロック(任意のドアを指定し施錠・解錠が可)をオプション設定予定(特許取得)2024/6  
・新免許制度に対応した GVW7.5t 未満の軽量化ボディを提供



## ●循環型社会への対応

使用中ボディの載せ替え、床板張替、修理を最短1日に対応

## ●当社のコア技術

- ・軽量ボディ設計技術 材質はアルミ、ステンレス、鉄、プラスチックなど用途に合わせて設計
- ・強度設計技術 過酷な流通業界の要求に応える強度設計
- ・少量多品種生産 お客様のニーズに対応した仕様の設計、生産、販売(1台から行っています)
- ・カチオン電着塗装 美しく強靱なメタリック塗装技術(有効 6.5×0.9×1.9mの総量 16トンの大型槽)  
※カチオン電着塗装だけでもお引き受けします

当社コア技術は既存トラックリアボディだけでなく、世界初「航空機タイヤ交換車」を初め、ルート配送用軽量バン、省力化ロック機構、常時通信ドラレコ等、流通業界での生産性向上に寄与すべくリアボディの開発を進めております。当社の60年強の事業経験の中で培った技術と国内トラックメーカーへのブランドレス販売実績を生かし、輸送価値を提供します。



## 3. 特記事項

- 関東経済産業局経営革新支援事業の「オーダーメイド受注型生産と国内全域供給&サービスを実現する高生産性・高収益性システムの構築」をしている。

<http://www.kanto.meti.go.jp/seisaku/joho/16itjirei/20070111touyo-body.html>

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                             |      |         |   |     |      |    |
|-----------|-----------------------------|------|---------|---|-----|------|----|
| 会社名       | 日電高周波株式会社                   |      | 代表者名    | 金田 弘明   |     |      |    |
|           |                             |      | 窓口担当    | 営業部長 市川 様(ヨウ)   |     |      |    |
| 事業内容      | 高周波加熱装置の開発・製造・販売            |      | URL     | <a href="http://www.nichico.com">http://www.nichico.com</a> |     |      |    |
| 主要製品      | 高周波加熱装置、高周波溶接器、高周波焼入装置      |      |         |   |     |      |    |
| 住所        | 東京都羽村市神明台 4-5-27            |      |         |   |     |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 042-579-1771 / 042-579-2229 |      | E-mail  | sale@nichico.com  |     |      |    |
| 資本金(百万円)  | 30                          | 設立年月 | 1972年9月 | 売上(百万円)   | 420 | 従業員数 | 15 |

## 2. PR事項

## 『 CO2削減時代をリードする 誘導加熱のNICHICO! 』

創業以来50年目に入りましたが、この半世紀の間は社会貢献をモットーに研究・開発を続け、金属加熱に利用される最先端技術を集約した高周波誘導加熱装置の設計製作、販売をして参りました。

製品群は、インフラ整備時に多く使われる鋼管の製造用高周波溶接器、耐久性を求められる自動車部品の焼入・焼戻装置、貴金属装身具の溶解/鑄造装置、各種電子制御装置が有ります。

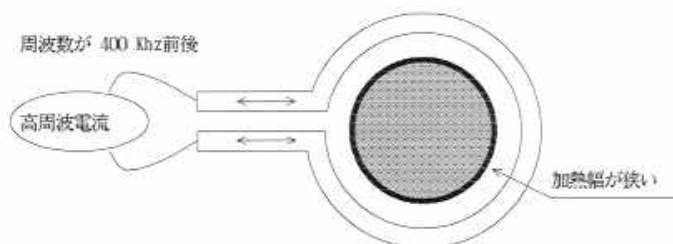
## ●誘導加熱の原理

## ➤ 誘導加熱とは

誘導加熱とは、交番磁界中に置かれた金属(導電体)に磁束が貫通、電磁誘導作用により渦電流が流れ、その電流と金属自身の抵抗によりジュール熱が発生し、金属自身が自己加熱されます。加熱温度と範囲はその磁界の強さおよび周波数によって制御されます。

## ➤ 誘導加熱が使用されるわけ

- ・自己(直接)加熱である。・炎が出ない。・自動化が容易
- ・急速加熱が可能(3000℃以上)・制御性が良い。



<周波数により加熱幅をコントロール>

## ●主要製品

|   |   |   |
|---|---|---|
|  |  |  |
| 高汎用型高周波溶接器<br>(鋼管製造用溶接器)  | ネオサーモコマンダー<br>(鋼管製造用溶接温度制御装置)   | 高汎用型熱処理用電源<br>(金属の焼入等表面熱処理他)  |

## ●受注形態:受注生産方式

御客様の御要求仕様に基づき設計製作致します。加熱テスト等の試作もお手伝いさせていただきます。

## 3. 特記事項(期待される応用分野等)

補助金取得: ①(国)平成21年度ものづくり中小企業製品開発等支援補助金

②(国)平成24年度ものづくり中小企業・小規模事業者試作開発等支援補助金

主要取引先: 日本製鐵株式会社 JFEスチール株式会社 日鉄鋼管株式会社 株式会社 三五



## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要




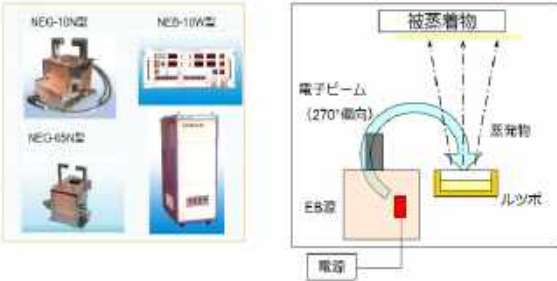
|           |                                     |      |             |         |   |      |    |
|-----------|-------------------------------------|------|-------------|---------|---|------|----|
| 会社名       | 日新技研株式会社                            |      |             | 代表者名    | 比佐 吉宏   |      |    |
|           |                                     |      |             | 窓口担当    | 比佐 吉宏   |      |    |
| 事業内容      | 新素材開発装置の製造販売                        |      |             | URL     | <a href="https://www.nissin-giken.co.jp/">https://www.nissin-giken.co.jp/</a> |      |    |
| 主要製品      | 高周波誘導加熱装置、アーク溶解装置、その他加熱炉、蒸着用電子銃及び電源 |      |             |         |   |      |    |
| 住所        | 〒358-0033 埼玉県入間市狭山台 4-14-10         |      |             |         |   |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 04-2935-1411/04-2935-1390           |      |             | E-mail  | hisa@nissin-giken.co.jp   |      |    |
| 資本金(百万円)  | 70                                  | 設立年月 | 昭和 49 年 9 月 | 売上(百万円) | 1400  | 従業員数 | 42 |

## 2. PR事項

## 『高周波誘導加熱と真空技術を使った新素材開発装置メーカー』

試験機により材料の試作が可能です。お気軽にお問合せ下さい。

## ●製品紹介

| <h3>金属系新素材関連装置</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>各種金属を加熱・溶解し、様々な実験、開発を行う</li> <li>国内外の企業・大学・公共機関に数多くの納入実績</li> </ul> <table border="1"> <tr> <th>液体急冷凝固装置</th> <th>粉末作製装置</th> <th>高周波溶解装置</th> <th>アーク溶解装置</th> <th>その他</th> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>液体急冷凝固装置</li> <li>急冷薄片製造装置</li> <li>液中結晶装置</li> </ul> </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>ガスアトマイズ装置</li> <li>水アトマイズ装置</li> <li>回転ディスク装置</li> <li>回転電極装置</li> <li>ハイブリッド装置</li> </ul> </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>大気溶解装置</li> <li>真空溶解装置</li> <li>高純度活性金属溶解装置</li> <li>ゾーンメルティング装置</li> </ul> </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>真空アーク溶解装置</li> <li>アークキャスティング装置</li> <li>極角結晶実験装置</li> </ul> </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>ホットプレス装置</li> <li>メカニカルアロイング装置</li> <li>連続製造装置</li> </ul> </td> </tr> </table>  | 液体急冷凝固装置  | 粉末作製装置   | 高周波溶解装置   | アーク溶解装置  | その他   | <ul style="list-style-type: none"> <li>液体急冷凝固装置</li> <li>急冷薄片製造装置</li> <li>液中結晶装置</li> </ul>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>ガスアトマイズ装置</li> <li>水アトマイズ装置</li> <li>回転ディスク装置</li> <li>回転電極装置</li> <li>ハイブリッド装置</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>大気溶解装置</li> <li>真空溶解装置</li> <li>高純度活性金属溶解装置</li> <li>ゾーンメルティング装置</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>真空アーク溶解装置</li> <li>アークキャスティング装置</li> <li>極角結晶実験装置</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ホットプレス装置</li> <li>メカニカルアロイング装置</li> <li>連続製造装置</li> </ul> | <h3>高周波電源 (トランジスタ・インバータ式)</h3> <h4>高周波電源</h4> <ul style="list-style-type: none"> <li>自社開発 (最適設計・メンテナンスが容易)</li> <li>世界最小クラス・コンパクト</li> <li>MMB形置きでフレキシブルな設備が可能</li> <li>絶対共振による安定した耐振性</li> </ul>  <p>一部にSiCパワーモジュールを採用し、従来よりも高効率化を達成しています。</p> |
|---|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|--|
| 液体急冷凝固装置  | 粉末作製装置  | 高周波溶解装置  | アーク溶解装置   | その他  |   |  |   |  |   |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>液体急冷凝固装置</li> <li>急冷薄片製造装置</li> <li>液中結晶装置</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>ガスアトマイズ装置</li> <li>水アトマイズ装置</li> <li>回転ディスク装置</li> <li>回転電極装置</li> <li>ハイブリッド装置</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>大気溶解装置</li> <li>真空溶解装置</li> <li>高純度活性金属溶解装置</li> <li>ゾーンメルティング装置</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>真空アーク溶解装置</li> <li>アークキャスティング装置</li> <li>極角結晶実験装置</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ホットプレス装置</li> <li>メカニカルアロイング装置</li> <li>連続製造装置</li> </ul> |   |  |   |  |   |  |  |
| <h3>結晶関連装置</h3> <table border="1"> <tr> <th>CZ装置</th> <th>SiC関連装置</th> <th>その他</th> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>酸化物単結晶引上装置</li> <li>高純度中単結晶引上装置</li> </ul> </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>SiC-AIN単結晶成長装置</li> <li>SiC-CVD装置</li> </ul> </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>高純アニール装置</li> <li>GaP・InP 高圧合成装置</li> <li>LPE装置</li> <li>マイクロ引上げ装置</li> </ul> </td> </tr> </table>    | CZ装置  | SiC関連装置  | その他   | <ul style="list-style-type: none"> <li>酸化物単結晶引上装置</li> <li>高純度中単結晶引上装置</li> </ul>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>SiC-AIN単結晶成長装置</li> <li>SiC-CVD装置</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>高純アニール装置</li> <li>GaP・InP 高圧合成装置</li> <li>LPE装置</li> <li>マイクロ引上げ装置</li> </ul> | <h3>電子ビーム</h3> <table border="1"> <tr> <th>5kW EB源・電源</th> <th>10kW EB源・電源</th> <th>20kW EB源・電源</th> </tr> </table> <p>超小型、ARコートが主目的      一般蒸着から超光学多層膜      大面積高融点材料向け</p>  <p>電子ビーム (270°偏向) 蒸着物 ルツボ</p> | 5kW EB源・電源   | 10kW EB源・電源   | 20kW EB源・電源  |  |
| CZ装置  | SiC関連装置   | その他  |   |  |   |  |   |  |   |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>酸化物単結晶引上装置</li> <li>高純度中単結晶引上装置</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>SiC-AIN単結晶成長装置</li> <li>SiC-CVD装置</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>高純アニール装置</li> <li>GaP・InP 高圧合成装置</li> <li>LPE装置</li> <li>マイクロ引上げ装置</li> </ul> |   |  |   |  |   |  |   |  |  |
| 5kW EB源・電源  | 10kW EB源・電源   | 20kW EB源・電源  |   |  |   |  |   |  |   |  |  |

- これらの装置群をお客様のご要望に沿ってカスタマイズし製造販売しております。
- 主要研究機関や企業の研究所、大手素材メーカーへ多数の納入実績がございます。
- 『こうすれば出来る』という案を提案して、お客様の課題解決をサポートします。

## 3. 特記事項

- 期待される応用分野: 金属用 3D プリンタ、パワー半導体 (SiC、GaO 等)、電池、熱電素子、磁性材料、その他
- 今後の取組み: 大学等との共同研究を通じた新製品やプロセス開発の強化

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|          |                                    |      |             |         |   |      |    |
|----------|------------------------------------|------|-------------|---------|---|------|----|
| 会社名      | 日本分析工業株式会社                         |      |             | 代表者名    | 大栗 直毅   |      |    |
|          |                                    |      |             | 窓口担当    | 菊池 直樹   |      |    |
| 事業内容     | 化学分析装置製造・販売                        |      |             | URL     | <a href="https://www.jai.co.jp/">https://www.jai.co.jp/</a> |      |    |
| 主要製品     | リサイクル分取 HPLC、熱分解装置、冷凍粉碎機、アウトガス捕集装置 |      |             |         |   |      |    |
| 住所       | 東京都西多摩郡瑞穂町武蔵 208                   |      |             |         |   |      |    |
| 電話番号     | 042-557-2331                       |      |             | FAX 番号  | 042-557-1892  |      |    |
| 資本金(百万円) | 75                                 | 設立年月 | 昭和 40 年 9 月 | 売上(百万円) | 750   | 従業員数 | 30 |

## 2. PR事項

## 『高分子と生化学分野で分析装置の未来を拓く』日本分析工業！！

当社は化学分析装置メーカー(販売)として、50年以上の実績があります。

リサイクル分取HPLC(国内No. 1のシェア)／キューリーポイントパイロライザー(熱分解装置)／  
冷凍粉碎機(凍結粉碎機)／加熱脱着装置／アウトガス捕集装置(発生ガス捕集装置)／

## ＜リサイクル分取HPLC＞



## ＜熱分解装置＞



## リサイクル分取HPLC

- リサイクル分取を最重要視した液クロ(LC)です。分離困難とされていた試料を容易に分離することが可能。
- 分離効率の良い合成ポリマー充填剤を使用した高理論段数カラムを多数ラインナップしております。
- リサイクル分析法では、試料の溶解性のより良い溶媒や、単離分取後の溶媒除去が容易な溶媒を使用することで、短時間で効率よく、しかも試料に変化を与えずに分離精製することができます。

HPLC: High Performance Liquid Chromatography

## 『キューリーポイントパイロライザー(熱分解装置)』

- GC-MSの高性能化、価格の低減化に伴い、熱分解-GC分析から熱分解-GC/MS分析が当たり前の時代となり、熱分解装置もさらに高性能が求められるようになりました。
- 熱分解装置は、ポリマー・不溶性材料・混合材料などの物質を前処理なしに測定でき、得られたパイログラムやスペクトルからその成分の同定ができます。特にポリマーのキャラクタリゼーションの有効な手段として用いられております。

## 3. 特記事項

- 2017年11月 世界発信コンペティション技術奨励賞受賞「キューリーポイントインジェクターJCI-55」
- 2019年11月 世界発信コンペティションベンチャー技術特別賞受賞「LaboACE LC-5060」
- 2020年 6月 経済産業省が認定する2020年版「グローバルニッチトップ100選」に選定
- 2020年10月 経済産業省が認定する「地域未来牽引企業」に選定

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                                 |      |             |   |     |      |    |
|-----------|---------------------------------|------|-------------|---|-----|------|----|
| 会社名       | 株式会社長谷川製作所                      |      | 代表者名        | 長谷川 泰正  |     |      |    |
|           |                                 |      | 窓口担当        | 長谷川 泰正  |     |      |    |
| 事業内容      | 機械加工・自動化装置の設計・製造                |      | URL         | <a href="http://www.hasegawa-ss.co.jp/">http://www.hasegawa-ss.co.jp/</a> |     |      |    |
| 主要製品      | 産業用ロボット・バイオ医療機器等の設計・製造、精密機械加工部品 |      |             |   |     |      |    |
| 住所        | 神奈川県大和市上草柳 6-6-6                |      |             |   |     |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 046-264-5513 / 046-264-5544     |      | E-mail      | y.hasegawa@hasegawa-ss.co.jp  |     |      |    |
| 資本金(百万円)  | 28                              | 設立年月 | 昭和 47 年 4 月 | 売上(百万円)   | 620 | 従業員数 | 54 |

## 2. PR事項

## 『 設計・組立・部品加工のトータルソリューション 』

《メカ・ハード・ソフト設計から製造まで一貫してお引き受け致します！》

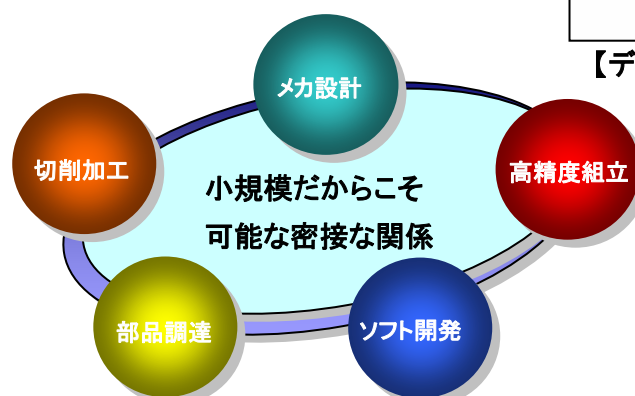
■ 第一の事業：自動化システムの設計・製造（得意分野：産業用ロボット、バイオ医療機器）



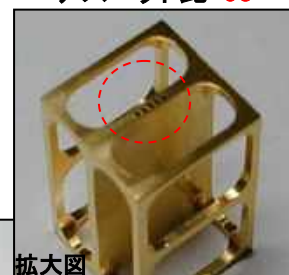
【半田付けロボットシステム】



【デバイステストシステム】



φ0.3深さ16mm (貫通)  
アスペクト比 53



拡大図



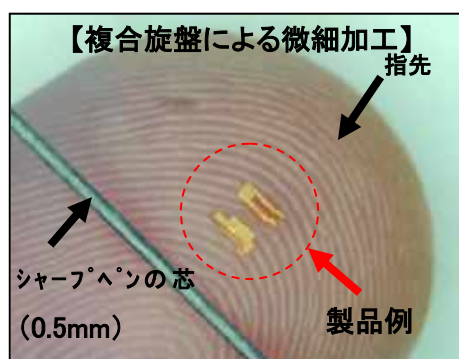
【マシニングによる深穴加工】

■ 第二の事業：一般メカ部品、精密機械加工（超微細・5軸加工にも対応）



【複合旋盤による一体加工】

つなぎ目のないチェーン



【複合旋盤による微細加工】

指先  
シャープペンの芯 (0.5mm)  
製品例

## 3. 特記事項（期待される応用分野等）

■ ISO9001、ISO14001 取得



## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |  |      |         |   |     |      |    |
|-----------|--|------|---------|---|-----|------|----|
| 会社名       | 株式会社八洋（はちよう）                             |      | 代表者名    | 小泉 信賢   |     |      |    |
|           |  |      | 窓口担当    | 小泉 信賢   |     |      |    |
| 事業内容      | 精密機械加工品製造、及び 装置組立                        |      | URL     | <a href="http://www.hachiyoo.com">http://www.hachiyoo.com</a> |     |      |    |
| 主要製品      | 電波応用機器部品、マイクロ波通信用導波管、監視カメラ用旋回装置、受配電機器用部品 |      |         |   |     |      |    |
| 住所        | 〒182-0012 東京都 調布市 深大寺東町 5-3-5            |      |         |   |     |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 042-486-0622/042-483-6946                |      | E-mail  | koizumi@hachiyoo.com  |     |      |    |
| 資本金(百万円)  | 11.2                                     | 設立年月 | 1964年9月 | 売上(百万円)   | 408 | 従業員数 | 26 |

## 2. PR事項

## 『日本の通信インフラ機器を精密機械加工・ろう付溶接技術で支えています！』

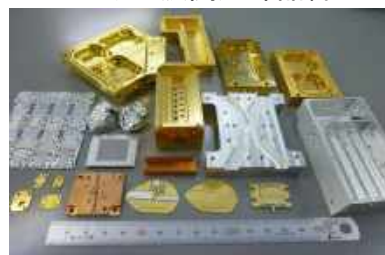
弊社は創業以来、マイクロ波通信機器等の精密加工部品の製作や社会インフラ向監視カメラの製造組立について お客様より高い評価を頂き、業容の拡大を図って参りました。また高周波測定器、無線送受信機、TV放送用送受信機、衛星通信機器、レーダー応用機器、防衛装備品等に使用される高精度・高出力装置用のキーコンポーネント製作に特化した精密部品製造技術を積み上げて参りました。

『精密機械加工品』においては、アルミ等の軽合金から銅タングステン等の特殊合金を対象に、マシニングセンターを中心にしたバリ無し高精度の加工を行っています。また図面が無くても、CAD データを頂ければ、スピーディーに製作対応が可能です。

また創業以来製造している『導波管』で培った「ろう付溶接技術」は、今は若手作業者が国家認定を取得して、しっかり技能承継しています。

道路、河川、港湾、ダム、発電所等の屋外監視カメラ用旋回装置も製造しています。部材調達から加工、組立配線、調整、試験までの受託生産で厳しい品質と高信頼性の要求にお応えしています。また稼働中の同製品の修理やメンテナンスから得たノウハウを日々の生産や新製品開発支援にフィードバックし、活かしています。

マイクロ波関連部品群



高周波デバイス関連部品群



各種導波管



標準型旋回装置



防爆型旋回装置

管内監視カメラ  
(カメラ搭載自走車)

カメラ一体型高速高精度旋回装置



## 3. 特記事項（期待される応用分野等）

- 平成11年 優良申告法人（武蔵府中税務署殿）表敬 受章（継続中）
- 2017年10月 JISQ9100-2016（航空・宇宙・防衛に関わる品質マネジメントシステム認証）取得

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |   |      |          |   |     |      |    |
|-----------|---|------|----------|---|-----|------|----|
| 会社名       | 株式会社バンガードシステムズ                          |      | 代表者名     | 高島 一郎   |     |      |    |
|           |   |      | 窓口担当     | 高木 英一   |     |      |    |
| 事業内容      | モーション制御関連の製品・受託開発                       |      | URL      | <a href="http://www.hp-vanguard.com/">http://www.hp-vanguard.com/</a> |     |      |    |
| 主要製品      | ステッピングモータ用ドライバ、コントローラ、低トルクねじ締め向け電動ドライバー |      |          |   |     |      |    |
| 住所        | 〒359-0021 埼玉県所沢市東所沢 1-27-23             |      |          |   |     |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 04-2945-2081/04-2945-2083               |      | E-mail   | takagi@hp-vanguard.com  |     |      |    |
| 資本金(百万円)  | 50                                      | 設立年月 | 1986年10月 | 売上(百万円)   | 950 | 従業員数 | 60 |

## 2. PR事項

## 『 独自技術とグループ力で未来の創出に挑戦中! 』

| 自社の独自技術  | 独自技術の拡大と応用   | グループ技術・製品   |
|--|--|---|
| <b>ST-Servo技術</b><br>省電力・高精度制御のステッピングモーター制御技術<br>低発熱・低騒音な特徴を生かしたまま小型化したクロードループ制御<br>また、多軸同期制御（自社最高180軸）の制御技術も開発                            | <b>超小型ドライバー</b><br>カードサイズ<br>   | <b>空中ディスプレイ</b><br>高輝度・高視野角の非接触ディスプレイ<br>                |
| <b>自動機用電動ねじ締め</b><br>M3～S0.6に対応、トルク管理とトレーサビリティ機能を搭載<br> | <b>FA電動ねじ締め</b><br>自動←→手動両対応、ねじ供給機も提供<br>                             | <b>面発光高輝度LED</b><br>高輝度でムラの無い面発光LED<br>エクステリアも可能<br>   |
| <b>テーピングマシン</b><br>15年以上発売しているデファクト機<br>                | <b>テーピングサービス</b><br>自社製品を活用した加工サービス。高品質・クイックデリバリーで、安心・安全なテーピングを提供<br> | <b>超音波モーター</b><br>静穏性が高く、高剛性な次世代モーター<br>停止時に電力不要<br>   |
|  |  | <b>追尾・自動配送ロボット</b><br>Mightyシリーズ<br>人社会との共存可能なロボット<br> |

グループ間シームレス連携 

## ■ 豊富な開発経験と多様な製造現場での採用実績

- モーション制御（・電子顕微鏡(SEM)用ステージ ・ナノステージ用 ・医療用血液ポンプ ・テーピングマシン用 ・移動撮影カメラ用、・100軸を超える多軸同期制御、他）
- ねじ締め自動化（・スマートフォン製造にて中国大手 EMS にて量産利用、・自動車業界向けねじ締め装置への標準採用、・ネットワーク装置量産での利用、スマートウォッチ量産工程での利用）
- 国内外（・台湾・中国・韓国・タイ）や多様な業種（精密電子機器から自動車まで）での広い採用実績
- テーピングサービスでは 1000 社を超えるお客様と継続的にサービスを提供中

## 3. 特記事項（期待される応用分野等）

- 超微細ネジ締め(M0.8)トルク管理ドライバ: 経済産業省 新連携認定製品
- 【特許番号】5965694 「ねじ締め装置および制御方法」

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                              |      |              |         |   |      |    |
|-----------|------------------------------|------|--------------|---------|---|------|----|
| 会社名       | 株式会社ミラック光学                   |      |              | 代表者名    | 村松 洋明   |      |    |
|           |                              |      |              | 窓口担当    | 村松 洋明   |      |    |
| 事業内容      | 顕微鏡、光学関連機器等の設計・製造            |      |              | URL     | <a href="https://www.miruc.co.jp/">https://www.miruc.co.jp/</a> |      |    |
| 主要製品      | 顕微鏡、光学関連機器、精密機械工具、位置決め摺動ステージ |      |              |         |   |      |    |
| 住所        | 〒192-0362 東京都八王子市松木 34-24    |      |              |         |   |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 042-679-3825 / 042-679-3827  |      |              | E-mail  | info@miruc.co.jp  |      |    |
| 資本金(百万円)  | 10                           | 設立年月 | 昭和 38 年 11 月 | 売上(百万円) | —   | 従業員数 | 34 |

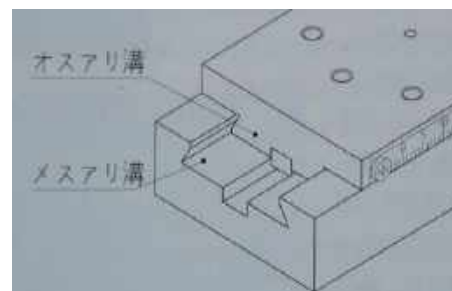
## 2. PR事項

『微細な位置決め用にガタやラック遊びのない  
アリ溝摺動ステージをお薦めします』

当社は、位置決め摺動ステージ、顕微鏡、光学関連機器、精密工具の設計販売を行っています。当社の技を結集した“アリ溝摺動ステージ”は、職人による摺り合わせ技術と手作業によって、1台1台丁寧に組上げられています。

## ●当社の技術・アリ溝の仕組み

同じ形状をした台形のオス・メスをはめ込み、スライドできるようにした構造で、過重やねじれに耐性を持った機構です。



## ●アリ溝摺動ステージの特徴

- ガタやラック遊びのない品質としっとり滑らかな動き
- 異なるステージ同士の組み換えや自由度の高い様々なアレンジが可能
- 面接触で耐過重性に優れており、長いストロークを素早く移動させる用途に最適
- ラック&ピニオン式は与圧調整機能が装備されており、摺動の微調整が可能
- メジャースコープやTVマクロレンズを組み合わせることで、さらに利便性が高まります。

## ●多彩な用途(特注製作も随時対応しています)

- FA 分野をはじめとした位置決め用途の標準部品として、また治工具などの機械要素部品として世界中でご愛用頂いています。
- 測定工具顕微鏡やレンズは、生産・加工・検査工程に必要な不可欠な光学機器で、工作機械や測定機・外観検査装置などのセッティングや位置決めにも多く利用されています。
- 真空ピンセットは、微細な電子部品や光学レンズ・貴金属などの取り扱いや組立作業に最適なハンドリングツールです。

## ●製品例



&lt;アリ溝ステージ&gt;



&lt;測定工具顕微鏡(その他光学レンズ)&gt;



&lt;真空ピンセット&gt;

## 3. 特記事項 (期待される応用分野等)

■当社のアリ溝摺動ステージは、多数の知的財産権(特許権・意匠権・商標権)で構成されています。



## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                                     |      |             |   |       |      |    |
|-----------|-------------------------------------|------|-------------|---|-------|------|----|
| 会社名       | 株式会社リガルジョイント                        |      | 代表者名        | 小田中 奈穂美   |       |      |    |
|           |                                     |      | 窓口担当        | 井上 幸太   |       |      |    |
| 事業内容      | 流体制御機器の設計・製造・販売<br>環境改善のプランニング・機器販売 |      | URL         | <a href="https://www.rgl.co.jp">https://www.rgl.co.jp</a> |       |      |    |
| 主要製品      | 流量計・配管継手・熱交換器・環境機器                  |      |             |   |       |      |    |
| 住所        | 〒252-0331 神奈川県相模原市南区大野台 1-9-49      |      |             |   |       |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 042-756-7444/042-752-2004           |      | E-mail      | eigyou@rgl.co.jp  |       |      |    |
| 資本金(百万円)  | 57                                  | 創業年月 | 昭和 49 年 7 月 | 売上(百万円)   | 1,867 | 従業員数 | 66 |

## 2. PR事項

## 『 見えないところで生活や産業を支えています 』

1974年の創業以来、真空業界で培った技術・実績や、地域を中心とした約350社とのネットワークを活かして、ものづくり現場の課題を解決する製品開発～製造～現地工事まで、総合的な事業を展開しております。事業内容は、配管継手、流量計をコアとした「流体機器事業」、省エネを実現する「環境事業」、創業時から築き上げたものづくりネットワークを活用した「受託製造事業」の3つに分かれ製造業を始め、農業、漁業、医療・福祉、飲食・サービス、学術研究に至る様々な分野でご採用頂いております。

## 『ホース継手 流量計 集合配管』

産業装置の  
黒子役

「漏れ防止・抜けにくい・外れにくい」を実現したホース用継手「カンタッチ」を始め、流量計、電磁弁、配管継手、そしてこれら配管機器を省スペースにコンパクトにまとめる集合配管「マニホールド」、また、流量や制御の計装管理システムをIoT化するクラウドサービスの構築など、お客様の課題を解決する製品の開発、サービスのご提案をしております。



## 『高温を急冷する高効率熱交換器』

## 排熱回収

既存熱交換器のダウンサイジングにより、省資源化、省エネ化を実現するSCFチューブ式熱交換器。「排熱エネルギー」を有効利用でき、家庭用燃料電池エネファームに採用。10万台の実績があります。



## 『協会社と共にソリューション』

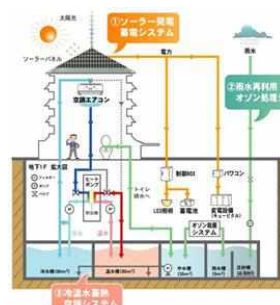
## 協業ネットワーク



当社の協会社や団体の強固なネットワークを活用して、お客様の様々な課題を解決いたします。

## 『社屋 エコビルシステム』

環境にやさしい3つのエコシステム、ソーラー発電、雨水再利用オゾン処理、冷温水空調システムを導入しています。社内で使われる電力の約30%はソーラー発電で賄っています。また冷温水空調システムは冷暖房時の廃熱をエネルギーとして蓄熱するシステムで、特許を取得しました。このシステムの運用で年間150kgのCO<sub>2</sub>削減となっています。システム全体で「第1回 TAMA 環境ものづくり大賞」などの環境賞(※)を受賞しています。

CO<sub>2</sub> 削減

## 3. 特記事項 (期待される応用分野等)

- 2009年:「第1回 TAMA 環境ものづくり大賞」受賞 (リサーチ&ラボ システム)
- 2013年:本社「リサーチ&ラボ」エコシステム特許取得(冷温水蓄熱システム)、熱交換器「神奈川工業技術開発大賞」受賞(熱交換器)
- 2018年:「はばたく中小企業・小規模事業者 300社」受賞
- 2019年:経済産業省「地域未来牽引企業」に選定、「かながわ地球環境賞」を受賞
- 2022年:「さがみはらSDGsパートナー」に登録

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                                 |      |             |   |     |      |    |
|-----------|---------------------------------|------|-------------|---|-----|------|----|
| 会社名       | 株式会社レスカ                         |      | 代表者名        | 秋山 公司   |     |      |    |
|           |                                 |      | 窓口担当        | 篠崎 健一   |     |      |    |
| 事業内容      | 理化学試験機の製造販売                     |      | U R L       | <a href="https://rhesca.co.jp/">https://rhesca.co.jp/</a> |     |      |    |
| 主要製品      | ボンディングテスト、ソルダージェット、超薄膜スクラッチ試験機等 |      |             |   |     |      |    |
| 住所        | 〒191-0011 東京都日野市日野本町 1-15-17    |      |             |   |     |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 042-582-4711 / 042-589-4686     |      | E-mail      | shinozaki@rhesca.co.jp                                    |     |      |    |
| 資本金(百万円)  | 40                              | 設立年月 | 昭和 30 年 6 月 | 売上(百万円)   | 600 | 従業員数 | 30 |

## 2. PR事項

## 『ぬれの時間的変化と粉体の臨界ぬれ点を数値化する試験機』



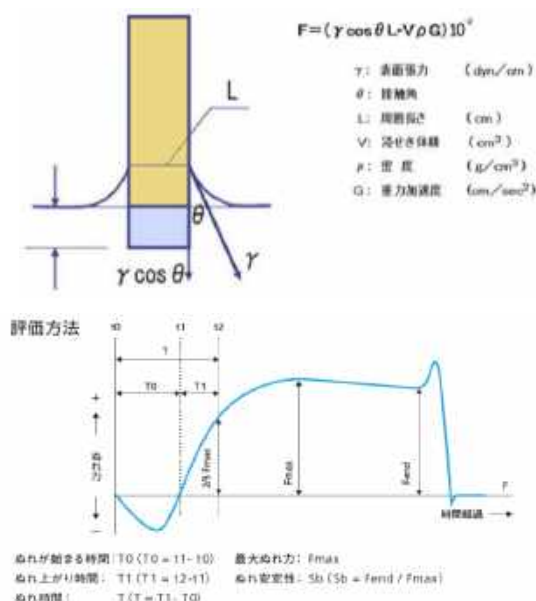
&lt; 外観 &gt;

## ●はんだぬれ性試験機/動的ぬれ性試験機

各種固体片及び粉体サンプルなどが液体内に浸せきした際に、次々に受ける浮力及びぬれ(接触角)の時間的変化を、高性能電子天秤を用いて評価するぬれ性試験機です。はんだと電子部品のはんだ付け性評価、また、動的及び静的接触角、表面張力、密度等の情報が得られ、平板、繊維、粉体など各種試料の形態に対応しています。

## ●測定原理

検出部分(電子天秤)に吊るされた固体材料を液体内に浸せきさせると、固体材料と液体との間に接触角(メニスカス)が形成されます。この時、固体材料には接触角方向に液体の表面張力が働きます。検出部では固体材料に対し、上下方向へ働く力を測定しているため、液体の表面張力( $\gamma$ )が接触角( $\theta$ )に働いた場合、上下方向の分力( $\gamma \cos \theta$ )が検出されます。これにより、固体と液体とを接触させた際の時間軸に対する接触角の変化(ぬれの速さやぬれ力)を測定することができます。



&lt; 外観 &gt;

## ●疎水性粉体ぬれ性試験機

医薬品や顔料等の粉末材の臨界ぬれ張力を測定し、分散性や表面エネルギーを考察する疎水性粉体ぬれ性試験機です。複写機トナーや顔料・シリカ等の評価にご活用いただいております。ビーカーに入っている純水に試料粉末を浮遊させ、溶液を攪拌しつつ、その中に有機溶媒を連続的に一定流量で供給します。この時、粉末がぬれて沈降する状態を、レーザー光を用いて透過光強度の変化としてとらえ、PCにて処理して流量濃度曲線としてグラフ波形出力します。

## 3. 特記事項(期待する応用分野等)

- はんだ等の接合材料の接合強度を評価する『ボンディングテスト』や薄膜の密着性の評価をする『超薄膜スクラッチ試験機』を製造販売しています。

# 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |  |      |          |   |      |      |    |
|-----------|--|------|----------|---|------|------|----|
| 会社名       | アキム株式会社                                      |      | 代表者名     | 栗原 博  |      |      |    |
|           |  |      | 窓口担当     | 郭 徹豪  |      |      |    |
| 事業内容      | 電子部品自動組立機械の開発、設計、製作、販売                       |      | URL      | <a href="https://akim.co.jp">https://akim.co.jp</a> |      |      |    |
| 主要製品      | ダイボンダー、真空シーム溶接機、温度特性検査機、レンズ組立機、アクティブアライメント装置 |      |          |   |      |      |    |
| 住所        | 埼玉県東松山市大字宮鼻 860-12                           |      |          |   |      |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 0493-35-1140(代) / 0493-35-1141               |      | E-mail   | info@akim.co.jp                                     |      |      |    |
| 資本金(百万円)  | 10   | 設立年月 | 1999年10月 | 売上(百万円)   | 3000 | 従業員数 | 82 |

## 2. PR事項

### 『 Developing Technology into the Future 』

アキム株式会社は、1999年10月の創業以来、水晶デバイスの生産設備開発で培った高度な技術を活かし、レンズユニット・カメラモジュール・センサなど様々な電子部品の生産設備を提供しています。

電子部品分野は高度情報化社会が進展するなか、IoT や AI 技術の発展による通信の高速・大容量・ワイヤレス化、スマートホンをはじめとするタブレット端末の世界的な需要拡大とハイエンド化、自動車分野においても自動運転に向けて電子化の動きが進んでいます。

私たち生産設備メーカーにとって、求められる技術は日々難易度を増しています。市場のニーズに応えるため、私たちはこれまで積み上げてきたノウハウや最新のテクノロジーを活用し、電子部品の小型化・薄型化・高精度化に対応した高速生産設備の開発や、最適システムの提案・提供を行います。そして「高度な付加価値を創造する企業」を目指し、これからも業界のリーディング・カンパニーとして 成長し続けてまいります。



## 3. 特記事項（期待される応用分野等）

- 特許等出願件数 168 件
- 2012 年 渋沢栄一ビジネス大賞 テクノロジー部門大賞受賞
- 2013 年 九都県市のきらりと光る産業技術 埼玉県代表表彰
- 2014 年 高精度 IC ダイボンダーを開発
- 2016 年 高速 CMOS カメラモジュール アクティブアライメント装置を開発
- 2018 年 新社屋竣工



## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |   |      |         |   |     |      |    |
|-----------|---|------|---------|---|-----|------|----|
| 会社名       | アサ電子工業株式会社  |      | 代表者名    | 麻 健   |     |      |    |
|           |   |      | 窓口担当    | 増田 おりえ  |     |      |    |
| 事業内容      | 部品製造  |      | URL     | <a href="https://www.asadenshi.co.jp">https://www.asadenshi.co.jp</a> |     |      |    |
| 主要製品      | 各種カップリング,磁気近接センサ,高精度シリンダセンサ,高精度タッチスイッチ,マイクロ電磁ブレーキ |      |         |   |     |      |    |
| 住所        | 東京都小平市小川東町 5-16-8 テクノエイト小平                        |      |         |   |     |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 042-341-8551 / 042-341-8826                       |      | E-mail  | sales@asadenshi.co.jp   |     |      |    |
| 資本金(百万円)  | 10  | 設立年月 | 1974年6月 | 売上(百万円)   | 800 | 従業員数 | 45 |

## 2. PR事項

『 アイデアと生産技術に夢を重ねて産業を支えるパーツ造り!!!  
エレクトロニクスとメカニカルの接点、その商品開発をしています。 』

## ●回転伝達方式の今昔

回転軸を結合するカップリングの使用先は千差万別です。私たちはその使われ方に思いを巡らせながら、自社開発しています。昔は歯車やベルトが回転伝達の主役でしたが、現在ではカップリングの利用が高まり、方式も種類も増加しています。

## ●カップリング商品開発のキーポイント

伝えるべきエネルギー(トルク・回転速さ・回転体慣性等)の大きさ、軸間のミスアライメント(偏心、偏角、エンドプレイ、振れ等)の種類と大きさ、スペース、環境(水・油・光線・電磁波・塵埃・周囲温度・真空中等)の状況、必要とする回転寿命、コスト等

## 製品群:

## &lt;ボール&gt;



大きな偏心・偏角に最適

## &lt;オルダム&gt;



小型で高トルクが特長

## &lt;プラスチック&gt;



電氣的絶縁が可能

## ●高精度シリンダセンサ



## ●概要

有極性センサ(ホール素子を利用)のため、無極性オートスイッチの欠点であった精度・安定性を格段に向上しています。

## ●特長

- 繰返し位置ずれが無く、再現性に優れている。
- 外部磁界の影響を受けづらい。
- 温度特性に優れている。

## 3. 特記事項

●生産設備は、ヤマザキMAZACインテグレックス(3台)、横型5軸のマシニングセンター(40チャンバー1台、20チャンバー1台)保有、無人加工で多品種少量生産に対応しています。

●2006年6月 ISO-14001を取得、製品は全てRoHS2対応品です。

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|          |                           |      |         |         |   |      |    |
|----------|---------------------------|------|---------|---------|---|------|----|
| 会社名      | 株式会社厚木マイクロ                |      |         | 代表者名    | 上田 康彦   |      |    |
|          |                           |      |         | 窓口担当    | 中村 梨沙   |      |    |
| 事業内容     | 検査装置の設計開発・製造              |      |         | URL     | <a href="http://www.at-micro.co.jp">http://www.at-micro.co.jp</a> |      |    |
| 主要製品     | 薄膜エッチング技術を用いた電子部品加工       |      |         |         |   |      |    |
| 住所       | 〒243-0036 神奈川県厚木市長谷366    |      |         |         |   |      |    |
| 電話/FAX番号 | 046-248-7007/046-248-7005 |      |         | E-mail  | risa_nakamura@at-micro.co.jp                                      |      |    |
| 資本金(百万円) | 50                        | 設立年月 | 2007年7月 | 売上(百万円) | 83.9  | 従業員数 | 50 |

## 2. PR事項

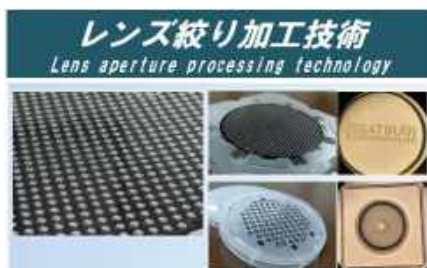


## 創意自から道を拓く

## 『薄膜エッチング技術を応用した世の中のまだ“ナイ”製品の開発・製造!』

当社は、「世の中にまだないものをつくる」開発者集団です。

設立以来、フォトリソグラフィとエッチングという基礎技術による薄膜エッチングで、液晶ディスプレイ、プラズマパネル、電子ペーパー、スマートフォン、有機ELなどの分野で時代を代表する様々な画期的な製品の開発に、技術パートナーとして参画してきました。



- 特徴: ウエハに数百個ついているレンズ(凹凸形状)に対し、一度に絞り加工を行うことができます。(遮光膜、赤外線カット膜、可視光カット膜など)
- 使用例: 車載レンズ・ウェアラブルデバイス・ホームデバイス、VR・産業用ロボット



- 特徴: 立体構造物や異形物などに金属膜、樹脂膜をパターンニングすることが出来ます。条件はありますがお気軽にご相談下さい。
- 使用例: パッケージ基板、各種センサーチップ、回路付きコネクタード 内臓アンテナ他



- 特徴: 様々なフレキシブル素材に対して金属膜、樹脂膜を精度良くパターンニングすることが出来ます。
- 加工精度 minimum Line/Space=5/5μm
- 使用例: アンテナ・ヒーター・各種センサー・有機太陽電池



- 特徴: セラミック基板に対して様々な金属膜、樹脂膜を精度良くパターンニングすることが出来ます。
- 加工精度 minimum Line/Space=5/5μm
- 使用例: 5G、6Gアンテナ・各種レーダー・圧電センサー・パワー半導体



- 特徴: ガラスまたはフィルムなどの透明な素材に対して、その透明性を維持しつつ回路形成が出来ます。
- 加工精度 minimum Line/Space=5/5μm
- 使用例: ヘッドアップディスプレイ HUD・デジタルサイネージ・AR、VR

どんなことでも、まずはお気軽にお問い合わせください!

## 3. 特記事項

- 第2回オートモーティブワールド 秋 出展
- 2002年ISO90001、2008年ISO140001認証取得
- Taiwan innotech expo2023 出展



公式キャラクター  
「ヤマネのマイクロちゃん」と「蛭ノアツギちゃん」

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |  |       |          |   |     |      |   |
|-----------|--|-------|----------|---|-----|------|---|
| 会社名       | アトセンス株式会社                              |       | 代表者名     | 細渕 信子   |     |      |   |
|           |  |       | 窓口担当     | 細渕 信子   |     |      |   |
| 事業内容      | 計測・制御機器の開発・製造・販売                       |       | URL      | <a href="http://www.atsense.jp">http://www.atsense.jp</a> |     |      |   |
| 主要製品      | 燃料ブレнда、PDIコントローラ、流量計測、トルク計測、マイクロSCOOP |       |          |   |     |      |   |
| 住所        | 〒162-0812 東京都新宿区西五軒町6-10 秋山ビル          |       |          |   |     |      |   |
| 電話/FAX 番号 | 03-5206-8641 / 03-5206-8640            |       | E-mail   | hosobuchi-n@atsense.jp                                    |     |      |   |
| 資本金(百万円)  | 72                                     | 設立年月日 | 平成17年10月 | 売上(百万円)   | 166 | 従業員数 | 7 |

## 2. PR事項

## 『パルス周波数・回転・速度・位置等、計測・制御機器の精度向上を解決』

アトセンスはセンサ・計測器・制御機器のメーカーとして、自動車向け計測器・装置に多くの高精度化・高信頼化製品を提供してきました。これら卓越した技術はお客様から高い評価を得ています。

アトセンス(ATSENSE INC.)はセンス(Sense)・感覚・感性を持って、お客様に価値あるセンサ(Sensor)の選定・開発をご提案いたします。

## 得意分野

## 計測器、制御機器

各センサからのアナログ信号やパルス信号を入力して、計測や制御を行う機器の製品づくりを得意としています。標準品として回転計やアイソレータなども取り揃えています。

## センシング

お客様に最適の製品を提供する上でセンサは重要で、このセンサの機能を十分に発揮させるための計測技術も必要です。これら総合技術力でお客様に満足頂ける製品を提供いたします。

## 実績例

## 1) 燃料ブレнда

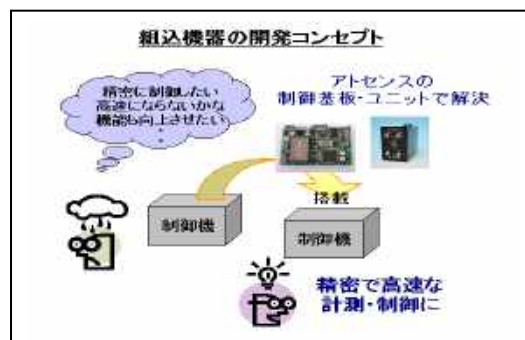
エタノールとガソリンなど2液を0~100%の比率で高精度に混合する装置です。燃料ブレндаに搭載の高精度な流量計測と空気圧の制御技術は、市場から高い評価を得ています。

## 2) 自動車業界向け計測器

エンジン回転、トルク、燃料流量は基本的な計測事項です。従来の製品では十分に計測できなかった領域の計測を、パルス周波数演算技術により実現しています。

## 3) PIDコントローラ

1ms応答のPIDコントローラ空気圧の電空比例弁制御などに、応答や制御定数を任意に変更できるPIDコントロール基板を搭載しています。この制御技術により空気圧でも細かい制御や高速応答を実現しています。



## 3. 特記事項

標準品はもとよりオリジナル仕様品の受注製作もおこなっております。



## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                                      |      |              |         |   |      |    |
|-----------|--------------------------------------|------|--------------|---------|---|------|----|
| 会社名       | 株式会社アドテックス                           |      |              | 代表者名    | 佐藤 弘男   |      |    |
|           |                                      |      |              | 窓口担当    | 佐藤 弘男   |      |    |
| 事業内容      | 産業用機器 (FA 機器、半導体関連機器) 及び医療機器の設計開発・製造 |      |              | URL     | <a href="http://www.adtex.com/">http://www.adtex.com/</a> |      |    |
| 主要製品      | 医療機器、半導体関連装置、FA 機器・システム等の開発及び製造      |      |              |         |   |      |    |
| 住所        | 〒370-1201 群馬県高崎市倉賀野町 2454-1          |      |              |         |   |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 027-320-2800/027-320-2353            |      |              | E-mail  | sale@adtex.com  |      |    |
| 資本金(百万円)  | 78.6                                 | 設立年月 | 昭和 63 年 10 月 | 売上(百万円) | 680   | 従業員数 | 62 |

## 2. PR事項

## 『医療機器、半導体関連機器、FA機器』の技術開発型企业です！

当社は群馬県からベンチャー企業育成制度『群馬県創造的中小企業創出支援事業』の適用第1号を受けた技術開発型企业です。コア技術の自動制御、微小信号処理、パワーエレクトロニクスを駆使し、医療機器、半導体関連機器、FA機器を開発しています。なお、当社開発の自動制御技術は、(社)中小企業研究センターから「技術開発奨励賞」(現グッドカンパニー賞「新技術事業化推進賞」)、その他(特記事項記載)を受けています。

## ●保有技術紹介

## ➤ 高精度自動制御技術

独自の ADVANCED PID 制御のほかモデル規範制御 (MRAS) を応用したエッジコンピューティングを「NACS」として実用化しています。

## ➤ 微小信号処理技術

心電・脳波・筋電などの人体信号に代表される  $\mu V$  や  $\mu A$  オーダーの微小信号を処理する技術です。その他、温度・湿度、圧力、光などの各種センシング技術を得意としています。

## ➤ パワーエレクトロニクス技術

定電流電源、10KVA (AC400V 入力 AC200V 出力) 安定化電源、DC インバータ、各種モータコントローラ (センサレス誘導モータ: 3.7KW 等)、産業用 IH インバータ、ドローン用 ESC 等々。

## ➤ 機械設計技術

①冷凍回路 ②精密メカニズム ③FA 機器 ④金型

## ●開発製品例



医療用各種制御基板

回診支援ロボット  
Terapio

レーザー用電源装置



AC-AC コンバータ(10KVA)

## 3. 特記事項 (期待される応用分野等)

- ISO13485、第一種医療機器製造販売業許可、ISO9001
- 群馬イノベーションアワード 2013「ビジネスプラン・一般部門」入賞
- (社)中小企業研究センター「技術開発奨励賞」(現グッドカンパニー賞「新技術事業化推進賞」)受賞
- 第3回群馬県優良企業表彰ものづくり部門『大賞』受賞
- 地域未来牽引企業 選定

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |  |      |   |                 |     |      |    |
|-----------|--|------|---|-----------------|-----|------|----|
| 会社名       | アドバンスデザインテクノロジー株式会社                        | 代表者名 | 高橋 あずさ  |                 |     |      |    |
|           |  | 窓口担当 | 取締役 植田 賢二   |                 |     |      |    |
| 事業内容      | LSI・FPGA 搭載製品／試作の開発                        | URL  | <a href="https://www.adte.co.jp">https://www.adte.co.jp</a> |                 |     |      |    |
| 主要製品      | LSI・FPGA の受託設計から搭載ボード設計・製品／試作の開発、スマホ用アプリ開発 |      |   |                 |     |      |    |
| 住所        | 〒183-0056 東京都府中市寿町 1-1-3 三ツ木寿町ビル 10F       |      |   |                 |     |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 042-354-3460 / 042-354-3466                |      | E-mail  | ueda@adte.co.jp |     |      |    |
| 資本金(百万円)  | 40   | 設立年月 | 平成 12 年 7 月   | 売上(百万円)         | 921 | 従業員数 | 75 |

## 2. PR事項

『 一歩進んだ技術で貢献します。』

**FPGA で試作／量産の開発サービスをご提供いたします。』**

「常に努力を怠らない技術者集団と、その努力に報いる企業体として成長し続けること」そして「最新・最高の技術でお客様の期待に応え続けること」を目的として創業いたしました。

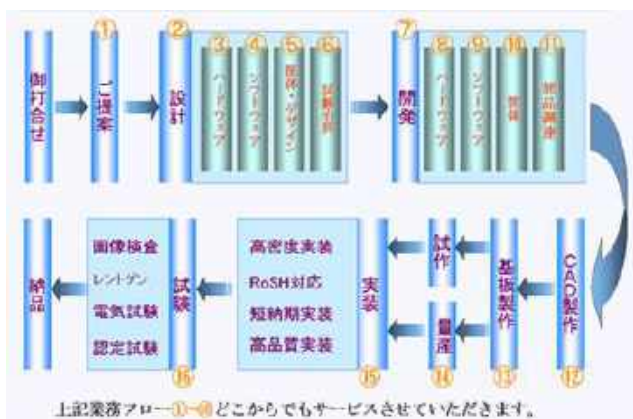
モバイルインターネット、ブロードバンド環境、デジタル情報家電分野、カーエレクトロニクス分野を軸に、その中核となるシステム LSI、機器、システム製品の企画、開発、販売に尽力してまいります。

## ■事業紹介

## ●ADTの得意技術：経験豊富な通信技術・画像処理を活かした製品開発（FPGA搭載）

■製品／試作開発にボード設計から製品製造までご提案（製品開発のコンサルから対応可能）

■オリジナル製品：世界最小クラスの Zynq ボード（小型ボードでエッジ AI/IoT の実現）



## &lt; ADTの強み &gt;

- FPGA開発のノウハウが豊富
- 低コスト／高品質で提供
- 製品開発の試作／量産までワンストップ
- システム構成のコンサルティング
- Xilinx・Intel(Altera) のデバイス経験
- LSI 設計ノウハウを生かしたシステム検証



ADZBT1AI : Zynq-UltraScale+(ARM Cortex-A53)

ADZBT1HP : Zynq-7000(ARM Cortex-A9 DualCore)

ADZBT1 : Zynq-7000(ARM Cortex-A9)

## 3. 特記事項（期待される応用分野等）

- 2006年6月 ISO9001:2000、ISO14001:2004 を取得(2015年版の改訂済み)
- 2015年9月 ISO27001 を取得

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |  |        |   |         |       |      |    |
|-----------|--|--------|---|---------|-------|------|----|
| 会社名       | 株式会社アルメディア   | 代表者名   | 高橋 靖  |         |       |      |    |
|           |  | 窓口担当   | 橋本 幸雄   |         |       |      |    |
| 事業内容      | 光ディスクの開発製造販売   | URL    | <a href="http://www.almedio.co.jp/">http://www.almedio.co.jp/</a> |         |       |      |    |
| 主要製品      | オーディオ・コンピュータ周辺機器等の規準及び調整用テストメディアの開発製造販売、CD/DVD/BD のOEM製造販売、光ディスクアーカイブソリューション、テストング受託、DISCWeb、新規事業の取組み(炭素材、無機材料、LED等) |        |   |         |       |      |    |
| 住所        | 〒205-0023 東京都羽村市神明台 4-5-17   |        |   |         |       |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 042-579-6800/042-579-6814  | E-mail | ir@almedio.co.jp  |         |       |      |    |
| 資本金(百万円)  | 918  | 設立年月   | 昭和56年5月   | 売上(百万円) | 1,576 | 従業員数 | 85 |

## 2. PR事項

## 『光ディスクアーカイブ! 情報の長期保存に関する様々な提案をしております』

当社は、AV機器やコンピュータ関連機器の品質の規準となるテストメディアの提供、光ディスクアーカイブソリューションの提供、CD、DVD、BD の OEM 等の事業を展開して情報産業の発展に貢献しております。その中でも、時代の要請が高い「光ディスクアーカイブ事業」のご紹介をさせていただきます。

## 「光ディスクアーカイブ事業」

近年、法的に、また、危機管理の面から、文書・画像・写真・オーディオ等の貴重な情報を長期保存し活用するアーカイブの必要性が高まっています。当社は、長年ディスク事業で培った事業基盤を活用しアーカイブ分野への事業展開を進めています。貴社へ情報の長期保存に関する提案をさせていただきます。

|                    |   |
|--------------------|---|
| <p><b>事業内容</b></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 長期保存用光ディスクへの変換記録サービス</li> <li>➤ JIS Z6017 に準拠した長期保存媒体作成サービス</li> <li>➤ 長期保存記録媒体の選定</li> <li>➤ 長期保存用記録機器の選定</li> <li>➤ 長期保存記録媒体の別地お預かりサービス</li> <li>➤ 長期保存記録媒体品質評価サービス</li> <li>➤ デジタルエラー測定・マイグレーション判定 等</li> </ul> |
|--------------------|---|

アーカイブ用光ディスクに最適化された記録ドライブを使用することで、低エラーで安定した書込みを実現します。また、長期保存に適したアーカイブ用光ディスクの作成が可能になります。写真は記録ドライブと光ディスクです。



&lt;記録ドライブ&gt;



&lt;光ディスク&gt;

## 3. 特記事項 (テストメディア事業についてのご案内)

テストメディアは、CD、DVD、BD 等の媒体が使用される AV 機器、コンピュータ周辺機器等の品質規準として、また、性能確認用ツールとして使用されるメディアの総称で、半導体生産、ピックアップ生産、電子回路生産、外装・筐体生産、修理サービスセンター等の現場における性能確認、シミュレーション等に供給しております。



## 製品・技術 PR レポート

### 1. 企業概要

|           |                                      |      |              |   |       |      |     |
|-----------|--------------------------------------|------|--------------|---|-------|------|-----|
| 会社名       | 株式会社イチカワ                             |      | 代表者名         | 市川 博士   |       |      |     |
|           |                                      |      | 窓口担当         | 市川 敦士   |       |      |     |
| 事業内容      | 変圧器、電子機器、車両制御装置の製造                   |      | URL          | <a href="http://www.ichikawa.co.jp/">http://www.ichikawa.co.jp/</a> |       |      |     |
| 主要製品      | 産業用電子機器、計装盤、鉄道車両用制御ユニット、変圧器・変成器・電源機器 |      |              |   |       |      |     |
| 住所        | 〒205-0023 東京都羽村市神明台 4-8-39           |      |              |   |       |      |     |
| 電話/FAX 番号 | 042-553-1311 / 042-553-6306          |      | E-mail       | atsushi.ichikawa@ichikawa.co.jp                                     |       |      |     |
| 資本金(百万円)  | 48                                   | 設立年月 | 昭和 38 年 10 月 | 売上(百万円)   | 2,500 | 従業員数 | 210 |

### 2. PR事項

#### 『信頼に応えるトランス・テクノロジー』

イチカワは、1963 年から 50 年以上も電子・電気機器の構築・製造に携わってきました。

これまでも、そしてこれからも我々は電子機器のパイオニアとして、歩んでいきたいと思っています。

“常に最新の技術を取り入れる**技術力**”

“どこよりも信頼を得る**品質力**”

“豊富な経験に基づいた**提案力**”



主な製品群

#### ●電子機器

原子力、電力設備、鉄道車両制御むけの高密度表面実装基板の設計開発から製造・保守に至るまで、製造フルラインをサポートします。

#### ●交通ユニット

鉄道車両用インバータ装置、電源システム、情報システムを製造からメンテナンスまでご提供いたします。

#### ●産業ユニット

各制御システム用のコントロール盤、配電盤、分電盤、空調盤を製造します。短期間のご要望にもできる限りお応えし、なおかつ高品質で無駄のないシステムをご提供いたします。

#### ●トランス

各種トランス、電子部品トランス（変成器）、トランス技術を応用した電源装置を製造しています。創業から培ってきた確かな技術をもとに、安定した製品をご提供いたします。

### 3. 特記事項（期待される応用分野等）

- 都産技研 2020 年度公募型共同研究開発「画像による組立現場のデジタル化と企業間共有技術の開発」

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                                  |      |         |   |     |      |    |
|-----------|----------------------------------|------|---------|---|-----|------|----|
| 会社名       | 株式会社上島製作所                        |      | 代表者名    | 江場 淳一   |     |      |    |
|           |                                  |      | 窓口担当    | 大澤 尚昭   |     |      |    |
| 事業内容      | 試験機製造業                           |      | URL     | <a href="http://www.ueshima-seisakusho.com">http://www.ueshima-seisakusho.com</a> |     |      |    |
| 主要製品      | ゴム・プラスチック試験装置、急速冷却加熱装置、微弱発光分光分析計 |      |         |   |     |      |    |
| 住所        | 〒186-0011 東京都国立市谷保 6-5-22        |      |         |   |     |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 042-577-4511/042-573-1520        |      | E-mail  | osawa@ueshima-seisakusho.com  |     |      |    |
| 資本金(百万円)  | 91                               | 設立年月 | 1977年1月 | 売上(百万円)   | 864 | 従業員数 | 49 |




## 2. PR事項

私達は『 高耐久機構・急速冷却・分光分析技術をもつ100年企業です! 』

## &lt;得意技術&gt;

- \* ゴム・プラスチック・塗料などの産業分野に対し、JIS、ISO、ASTM（米国試験材料協会）ほかの工業規格に準拠した試験機を提供、優れた高耐久性／高信頼性機構設計製造技術を有します。
- \*  $-120^{\circ}\text{C}$ の超低温ドライエアを供給する技術に加え、超低温ブラインチラーの技術ももち、様々な冷却・冷凍の実現に新たな可能性を提供します。
- \* 物体自体から発光する極微弱な光を捉え分光分析を行うスペクトル分光技術を持ち、食品への放射線照射履歴やサンゴの年代特定、酸化劣化履歴解析など、新しい分析装置の開発に寄与します。

## &lt;技術例&gt;

|   |   |
|---|---|
| <b>高耐久／高信頼機構設計製造技術</b>  |  |
| 高分子材料、特にゴム材料の疲労試験・摩擦試験・摩耗試験など用に、高耐久性と高信頼性を備えた機構を設計・製造し、世界にオンリーワン製品を提供しております。<br>また、光ファイバーを利用した微小変位センサなど自社設計製作センサのほか、市販センサを使用した計測回路技術ももち、装置として提供しております。  |   |
| <b>冷却冷凍／<math>-120^{\circ}\text{C}</math>ドライエア発生技術</b>  |  |
| 独自ブレンドした冷媒を用いて、市販の冷媒では実現できない「マイナス $120^{\circ}\text{C}$ 」のドライエアの供給を可能にしています。<br>急速冷却加熱やスポット冷却加熱、液体窒素代替、結露なしでの基板の低温試験などにご利用下さい。ブラインチラーも含め、カスタム仕様にも対応します。 |   |
| <b>極微弱発光分光分析技術</b>  |  |
| 計測全波長のデータを一括同時取り込みできるため、測定時の経時変化の影響なくスペクトル分析ができます。食品への放射線の照射履歴や、サンゴの年代特定が可能となるなど「物体が受けたストレスの履歴解析」が可能です。<br>本技術を、これまで困難であった材料の劣化履歴解析等の用途開発にお役立てください。     |   |

## 3. 特記事項（期待される応用分野等）

- 2001年 ISO9001 認証取得
- 2012年 ISO14001 認証取得
- 2012年 東京都「新製品・新技術開発助成」により「放射線照射食品検知用分光システム」を開発
- 2013年 経済産業省「ものづくり助成」により「極低温／高温ガス発生装置」を開発
- 2017年 平成28年「TAMAブランド認定企業」に認定

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                                     |        |                        |         |    |      |    |
|-----------|-------------------------------------|--------|------------------------|---------|----|------|----|
| 会社名       | 株式会社M-PAL(エムパル)                     | 代表者名   | 長尾 昭人                  |         |    |      |    |
|           |                                     | 窓口担当   | 三上 政幸                  |         |    |      |    |
| 事業内容      | 電子機器・部分品、電子部品製造                     | URL    | -                      |         |    |      |    |
| 主要製品      | ステッピングモーター、振動モーター、コネクタートランス、各種基板組立他 |        |                        |         |    |      |    |
| 住所        | 〒037-0309 青森県北津軽郡中泊町大字八幡字八幡 30-1    |        |                        |         |    |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 0173-57-9062/0173-57-9063           | E-mail | m-pal.n@oboe.ocn.ne.jp |         |    |      |    |
| 資本金(百万円)  | 2                                   | 設立年月日  | 平成 17 年 9 月            | 売上(百万円) | 70 | 従業員数 | 50 |

## 2. PR事項

『 各種製品は試作・小ロットから量産まで、  
継続的改善により高品質、低コスト、短納期にて対応します 』

- 微細な部品加工・基板ユニット・メカ組立等、お客様のニーズに合わせた多種多様な生産が得意です。
- 確かなモノ造り、新たなる挑戦、顧客満足の為、社員一丸となって生産活動を展開しております。

- ◆新規立ち上げ時はスタッフにより工程分析を実施して、早期立ち上げを実践しております。
- ◆基板 DIP 槽の能力 2500/8H ですが、注文数量によりシフト生産もできます。
- ◆モーターはボビンサイズ 20φ~60φまでの製造実績があり、それ以外のサイズも検討できます。
- ◆巻線工程は線径 0.04~0.24 までが可能です。仕様に合わせて最良の設備で生産致します。
- ◆コネクタは組立・検査及びケーブル加工まで製造可能、電源コネクタ・車載用等の製造実績があります。



各種モーター



各種トランス



コネクタケーブル



製品出荷検査



基板 DIP 組立



巻線工程

## 3. 特記事項

- 工場面積が 400 坪あり、まだ余裕がありますのでお客様の注文に合わせて生産ラインを早急に作る事が可能です。
- 創業 4 年のまだ若い会社ですが、社員一同やる気を持ってパワーのある会社です。
- 基板組立工程においては、環境も品質と捉え鉛フリーに対応しております。



## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |  |      |             |   |       |      |     |
|-----------|--|------|-------------|---|-------|------|-----|
| 会社名       | 株式会社エリオニクス   |      | 代表者名        | 菊地 洋介   |       |      |     |
|           |  |      | 窓口担当        | 水田  |       |      |     |
| 事業内容      | ナノ加工装置/計測機器の開発・製造・販売                                       |      | URL         | <a href="http://www.elionix.co.jp/">http://www.elionix.co.jp/</a> |       |      |     |
| 主要製品      | 超高精度電子ビーム描画装置・電子線三次元粗さ解析装置<br>イオンエッチング/成膜装置・超微小押し込み硬さ試験機 等 |      |             |   |       |      |     |
| 住所        | 東京都八王子市元横山町 3-7-6  |      |             |   |       |      |     |
| 電話/FAX 番号 | 042-626-0611 / 042-626-6136                                |      | E-mail      | secretary@elionix.com   |       |      |     |
| 資本金(百万円)  | 270  | 設立年月 | 昭和 53 年 3 月 | 売上(百万円)   | 3,126 | 従業員数 | 101 |

## 2. PR事項

## 『電子ビーム描画装置で他の追従を許さないトップ企業』

光デバイスなど次世代デバイスの研究開発に欠かせない超高精度電子ビーム描画装置では国内シェアの80%を占める。

## ナノレベルの微細加工技術で自社ブランドを確立

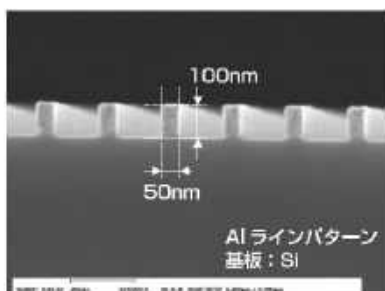
シリコン基盤などに電子ビームを照射して半導体より一桁小さい図形を描く超微細加工装置が「電子線描画装置」です。1センチ角チップに100万本以上の線を均等に描くことができ、当社の最上位機種では、最小線幅 5 ナノメートルの描画が可能です。大学や研究機関などが主なユーザーで、「エリオニクス」ブランドを確立し、国内シェア80%を有しています。

## 八王子市を中心に積極的な産学官連携を展開

当社は、「科学技術の進歩に貢献できる製品を作りたい」との思いから、大手電子顕微鏡メーカーから独立した電子工業系の技術者が集まって創業した会社です。八王子市という理工系大学や研究機関、半導体をはじめとした大手メーカーの開発部門などが集積する首都圏西部地域のポテンシャルを十分生かして、産学官共同研究活動を進めた成果が結実しました。



【超高速電子ビーム加工装置の研究開発】



## 【電子線描画装置】

限られたスペースにどれだけ微細なパターンを高精度かつ高密度に描画できるかが重要なポイント。

微細パターン加工が実現できれば一つのデバイスに詰め込む容量が飛躍的に増え、処理速度も向上します。

【リフトオフプロセスによるAIラインパターン】



【BODEN Σ 2020年12月発表新製品】

## 3. 特記事項（期待される応用分野等）

## ＜主な受賞歴＞

2000 (財)機械振興協会 第30回中堅、中小企業新機械開発賞 受賞

2002 (財)精密測定技術振興財団 高城賞 受賞『物質表面/表層のセンシングに関する研究』

2004 (財)リそな中小企業振興事業団・日刊工業新聞 第16回中小企業優秀新技術・新製品賞 優秀賞受賞・技術経営特別賞受賞

2005 nano tech2005 国際ナノテクノロジー総合展・技術会議 ナノテック大賞受賞

2006 経済産業省・中小企業庁「明日の日本を支える元気なモノ作り中小企業 300社」に選定

2020 nano tech2020 国際ナノテクノロジー総合展・技術会議 ナノファブ리케이션賞受賞

2020 経済産業省「地域未来牽引企業」に選定

(他多数)

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|          |  |      |              |         |   |      |    |
|----------|--|------|--------------|---------|---|------|----|
| 会社名      | 木村電子工業株式会社                                 |      |              | 代表者名    | 木村 和雄   |      |    |
|          |  |      |              | 窓口担当    | 須田 尚男   |      |    |
| 事業内容     | 板金・機械加工・組配・調整                              |      |              | URL     | <a href="http://www.kimura-ei.co.jp/">http://www.kimura-ei.co.jp/</a> |      |    |
| 主要製品     | 電子顕微鏡・半導体関連装置・高周波発振機、医療機器・各種分析機器           |      |              |         |   |      |    |
| 住所       | 本社・工場 東京都昭島市武蔵野 2-7-7 東工場 東京都昭島市武蔵野 2-5-37 |      |              |         |   |      |    |
| 電話/FAX   | 042-544-3211/042-545-5441                  |      |              | E-mail  | suda@kimura-ei.co.jp  |      |    |
| 資本金(百万円) | 31.5                                       | 設立年月 | 昭和 30 年 12 月 | 売上(百万円) | 1,100   | 従業員数 | 78 |

## 2. PR事項

『 図面・仕様書をいただき、伝票 1 枚で、钣金・機械加工品・  
電気部品仕入れ・組立配線・調整までの最終製品として納品できます。』

## ★ 钣金設計

- ・ステンレスフレーム構造品・薄板外装や操作卓等
- ・1mm 厚の薄板から厚板や構造物のアルミ溶接
- ・約400種の金型を常に最良の状態で保管

## ＜ステンレス構造物＞



## ★ 組立配線・調整・据付調整

- ・回路図、電流仕様等のご指示による配線引き回しを含む組立配線
- ・常備電気部品在庫保有
- ・高周波製品の配線及び調整
- ・品質マネジメントシステム認証取得
- ・ISO 9001:2015=JUS Q 9001:2015
- ・環境マネジメントシステム認証取得
- ・エコアクション 21 認証・登録証 0009764

## ＜アルミ溶接＞



## ＜高周波電源組立配線＞



## ● 総合アセンブリー、コーディネート企業

- ・電気ユニット・装置の一貫生産
- ・钣金加工・組立配線・電気調整・据付調整対応
- ・開発製品は簡単な指示書で短納期対応  
钣金はポンチ絵・配線引き回しは仕様から提案
- ・標準部品は弊社で手配し完成品を納入します

## ● 生産管理

- ・社内 LAN を構築した生産管理システム採用による  
工程管理、IoT システムによる製造管理
- ・Webデータによる受注可能
- ・データを加工し生産システムへの取り込み可能
- ・dxf,dwg 等のデータによる図面のやり取り可能

## 3. 特記事項

構想設計段階からVE/VA提案を含めてご相談をうけます。弊社は永年にわたりハイテク製品の基礎となる钣金、電気ユニット加工を行なっております。ハイテク製品を支えてきたノウハウで、開発段階からご支援をします。

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |  |      |         |   |     |      |    |
|-----------|--|------|---------|---|-----|------|----|
| 会社名       | 株式会社ケネック                                   |      | 代表者名    | 松浦 隆司   |     |      |    |
|           |  |      | 窓口担当    | 池谷 康男   |     |      |    |
| 事業内容      | 自社環境・防災測定機器の開発設計                           |      | URL     | <a href="https://www.kenek-co.com">https://www.kenek-co.com</a> |     |      |    |
| 主要製品      | 流体測定機器(流速計・波圧計・水位計)・現地観測用測定機器(津波監視・河川流速監視) |      |         |   |     |      |    |
| 住所        | 〒196-0021 東京都昭島市武蔵野 2-8-1                  |      |         |   |     |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 042-544-1011/042-544-4748                  |      | E-mail  | sales@kenek-co.com  |     |      |    |
| 資本金(百万円)  | 15   | 設立年月 | 1966年5月 | 売上(百万円)   | 170 | 従業員数 | 13 |

## 2. PR事項

## 『水の物理特性に特化した計測機器の研究開発と

## 製造を半世紀に亘り行っております』

株式会社ケネックは、1965年の創業以来、水の物理特性を計測する機器の研究開発・製造を行ってまいりました。水の流速、水位、水質等の水理計測と検出に関する豊富な技術とノウハウを蓄積しております。国等の研究機関とのお取引実績と共に、電力・電機・半導体の大手メーカーとの共同開発の実績もございます。水以外に薬品等の液体計測を含めて、共同開発等のご要望がございましたらご用命下さい。

## ◆流速測定センサー

MEMSの普及により微細な部分洗浄の重要性が高まり、電機・自動車・機械・電力・航空・宇宙開発と幅広い分野の研究開発でご使用頂いております。写真は、「ファラデーの法則」を使った最新の電磁流速計です。実験室向けに厚さ25mmと薄型で埋込式フラット形状な為、底面だけでなく側面設置でき、応答時間0.05秒と速い現象の計測も可能です。



## 仕様概要

- ・流速測定方向 X, Y 2 成分 4 方向
- ・流速測定範囲 0 ~ ±200 cm/s
- ・流速精度 3% / FS 以内
- ・測定レンジ 50 cm/s, 100 cm/s, 200 cm/s 3 レンジ
- ・雑音 流速換算 ±1 cm/s 以内
- ・応答時間 0.05, 0.1, 0.5, 1 S 4 レンジ 切 換
- ・外形寸法 260 × 149 × 280 (mm)
- ・重量 約 4.2 kg

## 3. 特記事項 (期待される応用分野等)

## 主要納品先様 (順不同)

国土技術政策総合研究所、港空港湾技術研究所、土木研究所、海上安全技術研究所、防災科学技術研究所、農業・食品産業技術研究所、農村工学研究所、森林総合研究所、水産総合研究センター、海上保安試験研究センター、日本造船技術センター、地方自治体、及び、電力・電機・半導体等の多数の民間企業への取引実績あり。



## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

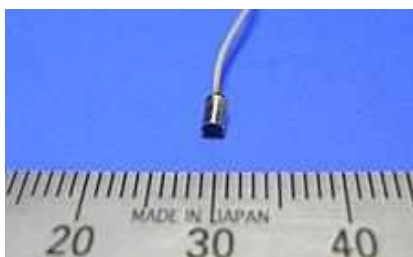
|           |                                       |      |             |   |     |      |    |
|-----------|---------------------------------------|------|-------------|---|-----|------|----|
| 会社名       | 株式会社検査技術研究所                           |      | 代表者名        | 熊谷 啓三   |     |      |    |
|           |                                       |      | 窓口担当        | 刈谷 晃洋   |     |      |    |
| 事業内容      | 超音波探傷用各種探触子開発製造販売                     |      | URL         | <a href="http://www.probe-kgk.com">http://www.probe-kgk.com</a> |     |      |    |
| 主要製品      | 超音波探傷試験用探触子の開発・製造販売、STB 標準試験片の検定・頒布業務 |      |             |   |     |      |    |
| 住所        | 〒210-0803 神奈川県川崎市川崎区川中島 2-16-18       |      |             |   |     |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 044-277-0121 / 044-277-0120           |      | E-mail      | kariya@PROBE-KGK.com  |     |      |    |
| 資本金(百万円)  | 40                                    | 設立年月 | 昭和 36 年 4 月 | 売上(百万円)   | 400 | 従業員数 | 23 |

## 2. PR事項

## 『超音波センサーの専門メーカー』

高い安全性が要求される航空・宇宙産業、鉄道・自動車産業、水力・原子力発電産業、住宅・建築産業他幅広い分野の検査等に超音波探触子が利用されています。弊社は、この探触子の業界トップメーカーとして、標準探触子に限らず、ご要望に応じた特殊仕様の探触子の開発品も承ります。

## 世界最小「超小型垂直探触子“ちび太くん”」



- 鋼板、丸棒の探傷
- 鋼板、パイプ、タンクの厚さ測定
- 各種材料の接合部の探傷
- 鋳造品の非金属介在物の探傷
- 鋳造品の割れ・毛割れ・巣・ひけの探傷
- 車軸・クランクシャフトの疲労割れ検査
- 素材判別検査

## アレイ探触子(リニア・マトリックス)



- 発電設備の保守検査(原子力発電)
- 鉄道・自動車の保守検査
- 車軸、車輪、レールの保守検査
- 航空機、宇宙機の検査
- 鉄鋼製造ライン・一般工業保守検査
- 構造物の溶接部やボルトの検査
- 複合材料の検査

## 特殊用探触子



低周波用、高温用、TOFD用、可変角、ペンシル型、ミラー反射式、小型内挿式、ローラー型、空中超音波用、セルラーPP マイクロホンその他各種探触子

## 是非一度ご相談下さい！

探触子の約90%はオーダーメイドでの開発品です。『ちょっと、変わったことをしたい』といったご要望にもお応えし、検査対象や形状に対応したセンサー開発をすることが弊社の強みです。

お打合せに基づき、3D-CADによる迅速な図面化と5軸マシニングセンタ、レーザ彫刻機等による主要部品の内製化、各種振動子の常備在庫化等により最短1週間～1ヶ月と短納期対応にもお応えしています。

## 3. 特記事項（期待される応用分野等）

- 平成19年度：「神奈川県優良工場」表彰
- 平成20年度：経済産業省「元気なモノ作り中小企業 300 社」選出

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |  |        |   |         |       |      |     |
|-----------|--|--------|---|---------|-------|------|-----|
| 会社名       | 株式会社コスモ計器                                | 代表者名   | 古瀬 悠  |         |       |      |     |
|           |  | 窓口担当   | 橋本 一輝   |         |       |      |     |
| 事業内容      | 工業用計測機器製造販売                              | URL    | <a href="http://www.cosmo-k.co.jp/">http://www.cosmo-k.co.jp/</a> |         |       |      |     |
| 主要製品      | エアリークテスター、圧力計、流量計、異音検査システム「ムーブレット」、コスモゲル |        |   |         |       |      |     |
| 住所        | 〒192-0032 東京都八王子市石川町 2974-23             |        |   |         |       |      |     |
| 電話/FAX 番号 | 042-642-1357 / 042-646-2439              | E-mail | Ikki.hashimoto@cosmo-k.co.jp                                      |         |       |      |     |
| 資本金(百万円)  | 72                                       | 設立年月   | 昭和 45 年 6 月   | 売上(百万円) | 3,953 | 従業員数 | 175 |

## 2. PR事項

## 『漏れ検査を通じて社会に貢献する企業』

- 1970 年エンジンのシリンダーブロック気密試験自動化からスタートしたコスモのエアリークテスターは、様々な自動車部品、ガス・水道・医療・電気・電子とその活用の範囲を広げました。
- 現在、自動車の電動化に対応するため、電池ケース・インバーターをはじめとする電動化部品のリーク検査、各種電力コネクタの嵌合検査をご活用いただき、お客様の CO<sup>2</sup> 排出防止活動に貢献させていただいております。

## 温度補正付きエアリークテスター



LS-R902(ATC)

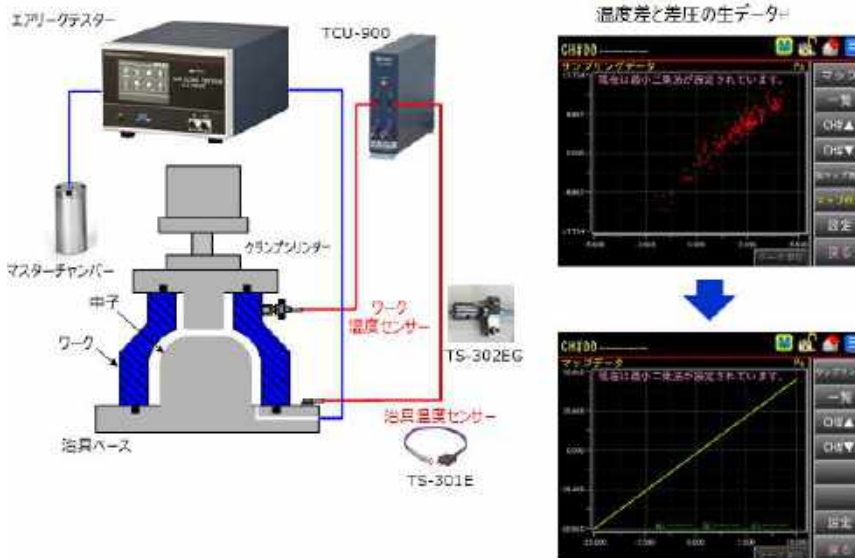
## 温度影響による誤判定のメカニズム

洗浄工程後など周囲に対しワークの温度が高い場合、クランプ治具との熱交換より生じる温度変化が測定に影響。このとき、誤差となる差圧変化量とワーク温度との相関特性により、ワーク温度を計測して測定値を補正することができます。

## 温度補正システムの概要

## ◇ 補正原理

温度差と差圧の生データ



## 導入のメリット

## リークテスター検出力の向上

測定時間の短縮

製品在庫の圧縮

冷却工程の短縮

再測定によるロスの低減

誤判定の低減

## 温度補正付リークテスターの導入

## 3. 特記事項

自動車部品、ガス機器、電気・電子機器、医療機器などにおける漏れ検査に使用されております。2009 年 ISO/IEC 17025 校正機関とし、コスモグループ校正室が圧力校正において認定取得(登録番号:RCL00350)。信頼性の高い計測結果を提供することができ、国際相互承認取決め(MRA)においても世界主要国全域に通用するものとなります。国内 8ヶ所の営業所と海外 13ヶ国 24ヶ所の拠点でサポートいたします。

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |   |      |             |         |   |      |    |
|-----------|---|------|-------------|---------|---|------|----|
| 会社名       | コスモリサーチ株式会社                             |      |             | 代表者名    | 伊藤 武司   |      |    |
|           |   |      |             | 窓口担当    | 富田 真澄   |      |    |
| 事業内容      | 無線通信機、信号処理機器開発製造                        |      |             | URL     | <a href="https://www.cosmoresearch.co.jp">https://www.cosmoresearch.co.jp</a> |      |    |
| 主要製品      | SDR 技術を核とした、無線通信機器、高速信号処理機器、広帯域 IP 伝送機器 |      |             |         |   |      |    |
| 住所        | 〒331-0812 埼玉県さいたま市北区宮原町 3-148-5         |      |             |         |   |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 048-653-8101/048-651-8780               |      |             | E-mail  | tomita@cosmoresearch.co.jp  |      |    |
| 資本金(百万円)  | 30                                      | 設立年月 | 昭和 63 年 4 月 | 売上(百万円) | 700   | 従業員数 | 20 |

## 2. PR事項

## 『電波 (1.2GHzBW) を一気に IP 伝送』

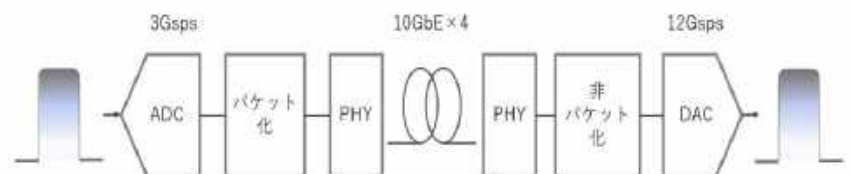
広帯域 RoF (Radio on Fiber) 開発プラットフォーム Fire Wave RoXGE-A1060 をコアにした、電波を IP 伝送する技術です。10G 光回線 1本あたり、300MHzBW、光回線4本で、1.2GHzBW の IP 伝送を実現します。

RoXGE-A1060



Radio on IP の概念図

1. 地デジバンド 300MHzBW なら、光回線 1 本で伝送可能
2. IP 伝送なので、ファイバーのロスなどの影響をうけにくい



## 『ほんとに使える SDR (Software Define Radio)』

ソフトウェア無線開発プラットフォーム SPD-boosterx8010 をベースに航空管制用無線機など、実際に、電波法をクリアする送受信機を開発、製造、出荷しております。SDR 技術の採用により、カスタマイズも比較的容易です。

SPD-boosterx8010



航空管制用無線機 (UHF,VHF 帯)



放送用双方向 FPU (7 GHz 帯)



## ◆自社ブランドと共同開発、2つのビジネスモデル

- ・研究開発要素が高く、生産量の少ない製品、例えば、NHK、NICT、JAXA などへは自社ブランドで開発、納入しています。また、グローバルな市場を狙う製品は、マーケットを熟知した企業と、協業で開発します。

## 3. 特記事項 (期待される応用分野等)

- 主な納入先: NICT、JAXA、国立天文台、NHK 技研、(株)東芝、住友電気工業(株)、(株)光電製作所 日本アンテナ(株)、三井化学(株)、(株)オーク製作所 他
- コスモリサーチは、さいたま市リーディングエッジ認証企業です。



## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |  |      |              |   |       |      |     |
|-----------|--|------|--------------|---|-------|------|-----|
| 会社名       | 山陽精工株式会社   |      | 代表者名         | 白川 太  |       |      |     |
|           |  |      | 窓口担当         | マーケティング戦略企画室 館花   |       |      |     |
| 事業内容      | 金属切削加工、医療機器製造 受託他                                |      | URL          | <a href="https://www.sanyoseiko.co.jp/">https://www.sanyoseiko.co.jp/</a> |       |      |     |
| 主要製品、サービス | 精密部品加工・組立、医療機器 OEM・ODM・法規制対応、高温観察装置開発製造・販売       |      |              |   |       |      |     |
| 住所        | 本社/山梨県大月市猿橋町小沢 1435 東京本社/八王子市横山町 10-2 八王子 SIA ビル |      |              |   |       |      |     |
| 電話/FAX 番号 | 0554-56-8866 / 0554-56-8966                      |      | E-Mail       | itm-info@sanyoseiko.co.jp   |       |      |     |
| 資本金(百万円)  | 25   | 設立年月 | 昭和 38 年 11 月 | 売上(百万円)   | 2,000 | 従業員数 | 129 |

## 2. PR事項

## 『医療機器を形にしませんか — 設計・製造・法規制対応承ります』

「医療機器を作る工場がない」「医療機器の開発は初めて」「海外展開したい」お客様の構想を形にします。

○設計・製造受託 国内外の法規制に対応し、設計製造を一貫して承ります



- ◇設計～試作・量産製造、国内・海外法規制対応
- ◇受託実績：血流測定装置・生体測定モニタ・免疫測定装置 等
- ◇自社製品：血圧脈波検査装置・知覚痛覚定量分析装置

○製品化支援 自社製品での経験を活かして、スタートアップから上市まで伴走します



- ◇QMS 構築支援・業許可取得サポート・薬事申請支援
- ◇各国の監査・査察経験：FDA(米)・MFDS(韓)・NMPA(中) 等
- ◇ISO13485・第二種医療機器製造販売業・医療機器製造業

## 『高精度加工と組立でお困りではありませんか — 光学機器のパートナー』

創業から 60 年 光学分野を中心に培った  $\mu\text{m}$  単位の精度を実現する技術を活かし、  
注文書 1 枚で部品加工・調達、組立、検査、梱包、出荷まで一貫生産の管理体制で承ります。

○金属切削加工 アルミ・真鍮・SUS はもちろん難削材でも要求精度に対応します



- ◇難削材加工：スーパーインバー・チタン・コバルト・インコネル
- ◇精度例：真円・円筒度 0.005、平行・平面度 0.001、角度公差 30"
- ◇量産ライン対応可：鏡筒・ミラーホルダ・プリズムマウント 等

○製品・ユニット組立 量産製造移管に係わる作業標準書など書類作成もお任せください



- ◇エアシャワー完備、クリーンベンチ(クラス 100)保有
- ◇OEM 実績：対物レンズ・レーザー光源・ステージ 等
- ◇自社製品：高精度 XY ステージ、高温観察装置

## 3. 特記事項 (期待する応用分野等)

- 2014 年 医療機器製造業登録 ● 2015 年 第二種医療機器製造販売業許可、ISO13485 認証
- 2017 年 地域未来牽引企業に選定
- 2021 年 経済産業省 事業継続力強化計画 認定
- 2022 年 関東地方発明表彰 中小企業庁長官賞「血圧脈波検査装置」

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |   |      |             |   |       |      |    |
|-----------|---|------|-------------|---|-------|------|----|
| 会社名       | 三和電気計器株式会社                                      |      | 代表者名        | 鈴木 啓介   |       |      |    |
|           |   |      | 窓口担当        | 高橋 秀典   |       |      |    |
| 事業内容      | 計測器の設計・開発・製造・販売                                 |      | URL         | <a href="http://www.sanwa-meter.co.jp">http://www.sanwa-meter.co.jp</a> |       |      |    |
| 主要製品      | 電気・現場測定器(デジタルマルチメータ・アナログマルチテスタ・クランプメータ・絶縁抵抗計 他) |      |             |   |       |      |    |
| 住所        | 〒205-0023 東京都羽村市神明台 4-7-15                      |      |             |   |       |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 042-554-0111/042-555-9046                       |      | E-mail      | takahashi@sanwa-meter.co.jp   |       |      |    |
| 資本金(百万円)  | 58  | 設立年月 | 昭和 30 年 6 月 | 売上(百万円)   | 1,372 | 従業員数 | 52 |

## 2. PR事項

## 『コンパクトで安全設計、世界74カ国以上で支持されるオンリーワンの計測器』

当社は、マルチメータ・その他各種測定器メーカーとして、これまで半世紀以上に亘り国内・海外にて高い信頼を頂いてまいりました。製品開発はお客様の信頼とご満足を第一に[コンパクトであること][安全であること]を、常に追求しています。

## ■こだわりの開発技術 1- コンパクト設計

● **高密度の基板設計**：センサーや部品を効率良く配置し、高機能で高密度の基板を製造しています。

● **合理的な外装設計**：必要な機能を満たし、使い勝手を追求するとともに、無駄を省いた外装設計で小型化を実現しています。



## ■こだわりの開発技術 2- 安全設計

● **IEC61010**：操作者や周囲に対する保護を目的として定められた国際安全規格に基づいています。

● **誤操作に耐える回路設計**：現場測定器で要求される誤操作による内部回路破損を限りなく低減した回路設計により、安心して使用できる現場測定器を提供しています。

小型化技術を追求して  
生まれた[JIS 準拠絶縁抵抗計]小型化技術と安全設計を  
駆使して生まれた[複合機]安全で合理的な構造により  
実現した[教材キット]

## 3. 特記事項（期待される応用分野等）

- ・製品にかかわる全てにおいてISO9001(品質マネジメントシステム)の認証を取得
- ・2007年ISO14001(環境マネジメントシステム)の認証を取得
- ・2010年JABよりISO17025(校正)を取得、校正機関として認定され、一般校正に加え認定校正も可能となる。



## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |  |      |              |   |     |      |    |
|-----------|--|------|--------------|---|-----|------|----|
| 会社名       | 株式会社システムクラフト   |      | 代表者名         | 谷津 明  |     |      |    |
|           |  |      | 窓口担当         | 鬼沢 誠  |     |      |    |
| 事業内容      | 電子応用機器開発・製造・販売   |      | URL          | <a href="https://www.scinet.co.jp/">https://www.scinet.co.jp/</a> |     |      |    |
| 主要製品      | 電子回路設計、組込システム、移動型ベースロボット販売、ロボット関連受託製造<br>FPGA/PLC 設計、無線通信機器開発/販売 |      |              |   |     |      |    |
| 住所        | 〒190-0023 東京都立川市柴崎町 3-10-4                                       |      |              |   |     |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 042-527-6623/042-527-3079  |      | E-mail       | info@scinet.co.jp   |     |      |    |
| 資本金(百万円)  | 32   | 設立年月 | 昭和 53 年 10 月 | 売上(百万円)   | 220 | 従業員数 | 25 |

## 2. PR事項

**【ハードウェア設計・製造】**  
 ・デジタル回路設計・アナログ回路設計・基板設計  
 ・基板製作・部品実装・筐体設計・組み立て

**ヘルメットハンマー**  

 ●自社開発ソリューション  
 無線通信技術を利用した  
 安全対策のヘルメットハンマー  
 及び放射線線量のデータ伝送  
 を可能としたシステム等

**放射線線量計測定システム**  

 LoRaWAN

**タブレットで撮影、画像解析**  


**リアルデータを様々な表現に出力**  


**実体物をタブレット画面に置換え**  


**新規開発製作**

**移動型ベースロボット SCIBOT**  


**照度測定ロボット**  


**カスタマイズ製作  
 自律移動搬送ワゴン**  

 fujimak 様

**【各社 PLC 機器対応可能】**  
 ・新規・リニューアル設計  
 ・制御盤設計・製作

**【開発実績】**  
 ・水量モニタ及びポンプ制御  
 ・実装部品の巻き直し装置  
 ・・・・多数

**制御装置**  


**PLC 装置**  




組込システム 制御装置

## 3. 特記事項（期待される応用分野等）

- ・特定小電力工事設計認証
- ・一般労働者派遣事業認証
- ・自社開発ロボット(意匠・商標登録)
- ・居住者見守り装置(特許取得)



## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

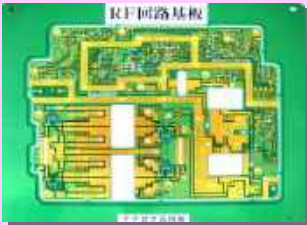
|           |                           |      |              |   |     |      |    |
|-----------|---------------------------|------|--------------|---|-----|------|----|
| 会社名       | 株式会社シスプロ                  |      | 代表者名         | 外山 淳  |     |      |    |
|           |                           |      | 窓口担当         | 中川 直樹   |     |      |    |
| 事業内容      | 回路設計～部品実装                 |      | URL          | <a href="https://www.sys-pro.co.jp">https://www.sys-pro.co.jp</a> |     |      |    |
| 主要製品      | 基板設計・シミュレーション解析・基板製造・部品実装 |      |              |   |     |      |    |
| 住所        | 東京都羽村市神明台 1-16-2          |      |              |   |     |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 042-554-5265/042-555-8381 |      | E-mail       | sales@sys-pro.co.jp   |     |      |    |
| 資本金(百万円)  | 30                        | 設立年月 | 昭和 49 年 11 月 | 売上(百万円)   | 180 | 従業員数 | 13 |

## 2. PR事項


## 『電源・RFなどアナログ基板設計と耐ノイズ基板設計ならお任せ下さい!』

弊社は、スイッチング電源やインバーター電源などの高電圧・大電流基板やRF・5G関係の無線機器のアナログ系の基板設計に力を入れており実績も豊富です。また放射ノイズに関してはシミュレーションを活用しながらEMIに気を配った基板設計をしております。

高周波回路基板



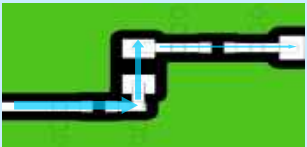

RF・無線機器基板



PA 等の高周波回路、携帯電話や PHS のアンテナ部など豊富な経験が有ります。経験で裏打ちした最適レイアウトとストリップライン、クロストーク、寄生容量への配慮とインピーダンスコントロール等、ノウハウを活かした基板設計を致します。

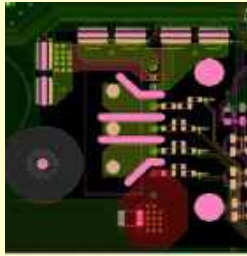
## ●当社の保有技術（高周波基板設計でのノウハウ一例）

➢ 高周波基板の特性向上のポイント(RF 基板)

NG → OK  
⇒極力角を作らないように RF ラインを設計する。

IGBT



DC/DC



AC/DC  
インバーター



電源設計は安全規格や EMC、EMI 規格を考慮した設計が必要です。液晶テレビや電子描画装置、高精度電源、高電圧電源等に使われる電源基板の設計に多くの実績があります。

**EMI シミュレーション**



EMIシミュレーションにより、リターンパスの検証、共振解析を行いノイズに強い設計を実現します。勘や経験に頼らない設計で試作リスクを軽減します。

## ●アナログ回路・基板設計の開発はこのサイトから！

高電圧、大電流の電源基板、高周波、RF基板の設計・開発をまとめた【[アナログ回路・基板設計製作.com](https://analog-pcb.com/)】(<https://analog-pcb.com/>)を是非ご覧下さい。お困りごとを解決する様々な事例を大公開しています。高周波系は姉妹サイトの【[高周波基板.com](https://kousyuha-kiban.com/)】(<https://kousyuha-kiban.com/>)をご覧下さい。上記以外の事例も掲載しています。

## 3. 特記事項（期待される応用分野等）

- 設計は1級もしくは2級の技能士資格、営業は1級もしくは2級の営業士資格を有しています。
- エコステージ認証済

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                             |      |              |   |        |      |     |
|-----------|-----------------------------|------|--------------|---|--------|------|-----|
| 会社名       | 株式会社常光                      |      | 代表者名         | 服部 直彦   |        |      |     |
|           |                             |      | 窓口担当         | 葉袋 博信   |        |      |     |
| 事業内容      | 医療機器等の開発・製造・販売・保守           |      | URL          | <a href="http://www.jokoh.com/">http://www.jokoh.com/</a> |        |      |     |
| 主要製品      | 血液分析装置、病理検査用装置、体外診断用医薬品     |      |              |   |        |      |     |
| 住所        | 〒113-0033 東京都文京区本郷 3-19-4   |      |              |   |        |      |     |
| 電話/FAX 番号 | 03-3815-1717 / 03-3815-1759 |      | E-mail       | h_minai@jokoh.com   |        |      |     |
| 資本金(百万円)  | 100                         | 設立年月 | 昭和 23 年 12 月 | 売上(百万円)   | 10,000 | 従業員数 | 236 |

## 2. PR事項

## 『健康を科学する 常光は検体検査機器・病理検査機器のパイオニアです』

常光は医療機器のメーカー、ディーラーの2つの事業を柱とする医療機器総合企業です。

メーカーの主力製品は、臨床検査・病理検査で使用される機器と試薬です。測定項目や使用範囲をピンポイントに絞り、小型化を目指して商品化しています。

## ●臨床検査用検体検査機器：生化学検査の自動化製品

(電解質分析装置、蛋白分画電気泳動分析装置、赤血球沈降速度測定装置 等)

## ●病理検査用前処理装置：病理検査の前処理自動化製品

(迅速自動固定包埋装置、迅速脱灰・脱脂・固定装置 等)

## ●体外診断用医薬品：遺伝子検査用キット

(HER2 FISH キット、HER2 CISH キット、その他研究用 FISH キット 等)

これらの製品開発は、自社での研究開発のみならず、大学・研究機関との積極的な共同研究や、異分野企業との協業による共同開発を実施し、より早い製品化を実現しています。

## ◆電解質分析装置 EX シリーズ

## ・特許技術のイオン選択性電極

高精度で安定したデータ

## ・使いやすさを重視したモデル

シンプルな操作性を実現

## ・広い導入実績

世界 38 か国以上 3000 台以上が稼働中



## ◆体外診断用医薬品 HER2FISH キット

## ・国産の HER2FISH キット

唯一の国産製品

## ・診療報酬算定が可能

2,700 点の算定が可能

## ・産学連携共同開発

科学技術振興機構の独創的シーズ展開事業・委託開発により、製品化を実現



## 3. 特記事項（期待される応用分野等）

●取得済特許：「特許第 4440330 号」、「特許第 4621813 号」、「特許第 6310044 号」他

●業許可等：第 2 種医療機器製造販売業（輸出入含）、体外診断用医薬品製造販売業、医療機器製造業、体外診断用医薬品製造業、高度管理医療機器等販売・貸与業、動物用医療機器販売業・貸与業、医療機器修理業（非特管全区分、特管 1～6、8 区分）他

## 製品・技術 PR レポート

### 1. 企業概要

|           |                             |      |              |   |     |      |    |
|-----------|-----------------------------|------|--------------|---|-----|------|----|
| 会社名       | 昭和測器株式会社                    |      | 代表者名         | 鵜飼 健治   |     |      |    |
|           |                             |      | 窓口担当         | 池田 聡史   |     |      |    |
| 事業内容      | 振動計測・監視装置等の製造販売             |      | URL          | <a href="http://www.showasokki.co.jp/">http://www.showasokki.co.jp/</a> |     |      |    |
| 主要製品      | 振動計、振動監視計、加速度センサ、衝撃振動計、加振器  |      |              |   |     |      |    |
| 住所        | 〒193-0835 東京都八王子市千人町 3-16-2 |      |              |   |     |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 042-664-3232 / 042-664-3276 |      | E-mail       | eigyo@showasokki.co.jp  |     |      |    |
| 資本金(百万円)  | 10                          | 設立年月 | 昭和 45 年 12 月 | 売上(百万円)   | 515 | 従業員数 | 24 |

### 2. PR事項

*『汎用型振動計では計測不可能なナノレベルの微小振動や超低周波振動も検出』*

- 50年の実績を持つ振動計の専門メーカーとして、汎用型振動計では計測不可能な高度な振動計測のご要望に対応いたします。
- センサだけでなく、チャージアンプを含めた計測システムを提供いたします。



**レコーダ付振動計 MODEL-1332B-R**  
ポータブル振動計デジバイプロとハンディレコーダのセットです。



**微振動検出器 MODEL-2403**  
電子顕微鏡の架台等の微小振動をナノレベルで検出する超高感度振動計です。

- 2007年3月 東京商工会議所主催の「勇気ある経営大賞」優秀賞受賞
- 2008年1月 ISO9001:2000 認証取得
- 2008年5月 東京都「千代田ビジネス大賞」優秀賞受賞

### 3. 特記事項（期待される応用分野等）

- 自動車分野、重電分野だけでなく、バイオテクノロジー分野、土木・建築分野など、振動がかかわる分野に対応可能



## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|          |  |      |          |         |   |      |    |
|----------|--|------|----------|---------|---|------|----|
| 会社名      | 新協電子株式会社                                   |      |          | 代表者名    | 中西 英樹   |      |    |
|          |  |      |          | 窓口担当    | 宍戸 和明   |      |    |
| 事業内容     | 社会インフラ向け電子機器製造                             |      |          | URL     | <a href="http://www.sinkyo.co.jp">http://www.sinkyo.co.jp</a> |      |    |
| 主要製品     | 光映像制御伝送装置、アプローチ回線接続機、組込用コンピュータボード          |      |          |         |   |      |    |
| 住所       | 〒193-0931 東京都八王子市台町1丁目22-19（最寄駅はJR中央線八王子駅） |      |          |         |   |      |    |
| 電話/FAX   | 042-634-8190 / 042-649-7431                |      |          | E-mail  | shishido.kazuaki@sinkyo.co.jp                                 |      |    |
| 資本金(百万円) | 10   | 設立年月 | 昭和41年10月 | 売上(百万円) | 600   | 従業員数 | 30 |

## 2. PR事項

『電子回路・基板・機器の再設計・再製造を行います。  
廃止部品・設計書無し・IP化等でお困りの方、一括委託で引き受けます』

## 高品質・高信頼の技術力

弊社は、創業以来、独自の電子・電気技術を用いて、お客様のデータを遠方に運ぶサービスを提供してきました。製品は、停止してはいけない社会インフラへの納入実績に基づき、より安全かつ長期保守を考えた設計思想で作られています。企画・開発・回路/筐体設計の上流工程から、部品調達、製造、調整、検査の下流工程まで一括で担当することができます。

## 保有スキル

## ハードウェア設計技術(電子回路設計)

光映像伝送(多重・分割)技術、VoIP音声伝送、地上波デジタル放送用伝送機器、業務・防災無線架用アプローチ回線機器、FPGA、DSP

## ソフトウェア開発技術

組込 Linux ブート、カーネル、ドライバ開発  
マイコンネットワーク IP コア、ハード制御等

## 旧機器の再生産、インターネット対応等を1台の注文から引き受けます

製造から10年近く過ぎたレガシー機器の再生、旧機器のインターネット対応など弊社はFPGAを使った廃止部品を含む回路の再設計、組込ボードを使用した機器の高機能化を得意としています。回線制御器、操作卓などシステムに必要な量が量産化できない少量機器、毎回カスタマイズが必要な機器等の開発も組込技術を利用し短納期、高品質な機器を1台から対応します。

## 製品群



デジタルハイビジョン光伝送装置



小型 VoIP 装置 VOICOM



ARM-8 組込用 Linux ボード

上記製品は弊社が想定する標準的な仕様であり、お客様の希望に合わせ1台単位からでも、外観、背面コネクタなどのカスタマイズ対応及びOEM提供させていただきます。

## 3. 特記事項(期待される応用分野等)

- 経済産業省「IT活用型経営革新モデル事業」で独自ERPシステムを構築しました。
- ERPシステムを利用し、『部品調達から製造まで多品種少量生産を短期間・低価格で対応』します。

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|          |   |      |             |         |   |      |    |
|----------|---|------|-------------|---------|---|------|----|
| 会社名      | 株式会社セラテックエンジニアリング                       |      |             | 代表者名    | 岡本 正昭   |      |    |
|          |   |      |             | 窓口担当    | 岡本 正昭   |      |    |
| 事業内容     | 電子部品製造業                                 |      |             | URL     | <a href="http://www.ceratec-e.com/">http://www.ceratec-e.com/</a> |      |    |
| 主要製品     | 圧電セラミックス各種デバイス・電池レスセンサー・マイクロ発電・超音波センサー等 |      |             |         |   |      |    |
| 住所       | 〒197-0831 東京都あきる野市下代継 291-1             |      |             |         |   |      |    |
| 電話・FAX   | 042-558-1441/042-558-6830               |      |             | E-mail  | m-okamoto@ceratec-e.com   |      |    |
| 資本金(百万円) | 10                                      | 設立年月 | 平成 11 年 5 月 | 売上(百万円) | 100   | 従業員数 | 13 |

## 2. PR事項

『 {電池レス・メンテフリー・高耐久} な微動探査センサーは  
IMPACT BATTERY®をお勧めします 』

- A 左列より
- ・電子部品搬送用アクチュエータ
  - ・超音波歯ブラシ用アクチュエータ
  - ・美顔器用振動子
  - ・胎児監視用超音波センサー
  - ・海底資源探索用超音波センサー
  - ・圧電ポンプ
  - ・溶接個所内部非破壊検査用超音波センサー

FIG-1



- B 左列より
- ・IoT 用振動発電、電池レスセンサー
  - ・振動発電(電源)(直流化)→蓄電可
  - ・振動発電(電源)(交流)
  - ・高感度電池レスセンサー
  - ・農機具用高さ検出センサー

FIG-2



- C 左列より
- ・3種類 潜水艦探査用超音波センサー
  - ・超音波リニアモーター(定在波型)PAT

FIG-3



## 3. 特記事項 (期待される応用分野)

- ・弊社の圧電製品に商標登録済「IMPACT BATTERY®」 & 「IMPB®」
- ・IoT 用「電池レスセンサー、メンテフリー、高耐久性」
- ・エネルギーハーベスト電源(振動発電)

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                            |       |   |                          |     |      |    |
|-----------|----------------------------|-------|---|--------------------------|-----|------|----|
| 会社名       | 株式会社ソーケンメディカル              | 代表者名  | 石渡 弘美   |                          |     |      |    |
|           |                            | 窓口担当  | 石渡 弘美   |                          |     |      |    |
| 事業内容      | 医療機器の開発・販売                 | URL   | <a href="http://www.sokenmedical.com/">http://www.sokenmedical.com/</a> |                          |     |      |    |
| 主要製品      | 電気磁気治療器                    |       |   |                          |     |      |    |
| 住所        | 〒171-0033 東京都豊島区高田 1-36-20 |       |   |                          |     |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 03-5396-1811/03-5396-1888  |       | E-mail  | magbusi@sokenmedical.com |     |      |    |
| 資本金(百万円)  | 10                         | 設立年月日 | 昭和 57 年 4 月   | 売上(百万円)                  | 250 | 従業員数 | 10 |

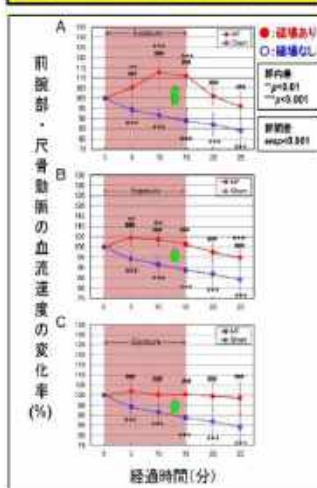
## 2. PR事項

『ヘルスケア』に本気で取り組んでいます！

**研究成果の国際科学誌掲載:** オンライン国際科学誌「プロスワン」から交流磁気治療に関する臨床論文が発表されました(2021年8月5日)。「50 Hzの磁場は、健常成人の血行動態、心電図(ECG)、血管内皮機能に影響を及ぼす:パイロットランダム化比較試験」という、論文テーマで、埼玉大学、フィンランド・アールト大学、(株)ソーケンメディカルの国際産学共同研究によって、交流磁場の血行改善作用を裏付けるいくつかの科学的根拠が実証されました。

## 磁気治療の世界基準のエビデンス

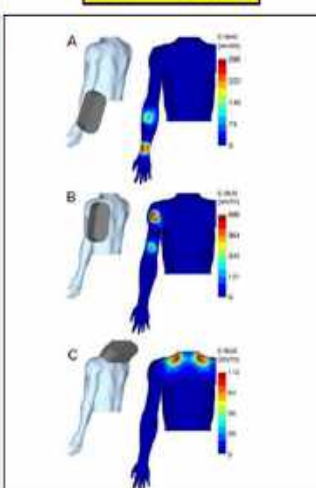
## 固定した腕の血流速度(尺骨動脈)



前腕部・尺骨動脈の血流速度の推移  
A:前腕部曝露、B:上腕部曝露、C:頸部曝露

磁場曝露部位が尺骨動脈に近いほど血流速度は大きく増加しました。

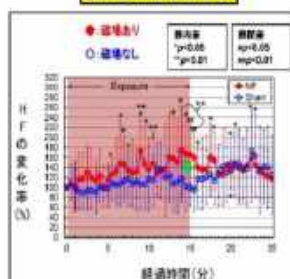
## 各部位の電場強度



ダブルコイルの交流磁場によって生じる誘導電場  
A:前腕部曝露、B:上腕部曝露、C:頸部曝露

電場強度はコイルに近い部位ほど強力でした。

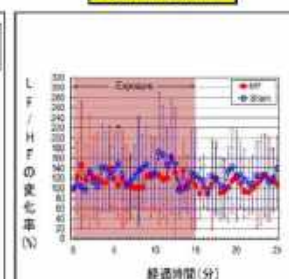
## 副交感神経活動指標



副交感神経活動指標HFの推移

副交感神経活動指標のHF成分の値が増加しました。

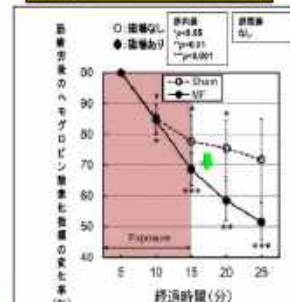
## 交感神経活動指標



交感神経活動指標LF/HFの推移

交感神経活動指標のLF/HF成分の値はほとんど変化しませんでした。

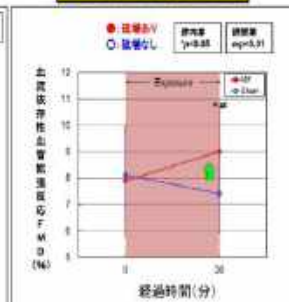
## 筋疲労後ヘモグロビン酸素化指標



筋疲労後ヘモグロビン酸素化指標の推移

筋疲労後のヘモグロビン酸素化指標がより早く回復しました。

## 血流依存性血管拡張反応



血流依存性血管拡張反応FMDの推移

血流依存性の血管拡張反応を示すFMD値が増加しました。

## 3. 特記事項(期待される応用分野等)

- 平成 25 年度中小企業・小規模事業者ものづくり・商業・サービス革新事業に係る補助金採択
- 平成 28 年度新製品・新技術開発助成事業助成金採択



## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |  |       |              |   |       |      |     |
|-----------|--|-------|--------------|---|-------|------|-----|
| 会社名       | 株式会社ソニック                               |       | 代表者名         | 松山 智尚   |       |      |     |
|           |  |       | 窓口担当         | 釜堀 真次   |       |      |     |
| 事業内容      | 超音波計測機器の開発・製造・販売                       |       | URL          | <a href="https://www.u-sonic.co.jp/">https://www.u-sonic.co.jp/</a> |       |      |     |
| 主要製品      | 風向風速計、波高計、流速計、気体・液体流量計、スキャニングソナー、魚群探知機 |       |              |   |       |      |     |
| 住所        | 〒190-1295 東京都西多摩郡瑞穂町箱根ヶ崎東松原 10-22      |       |              |   |       |      |     |
| 電話/FAX 番号 | 042-513-9601 / 042-557-8695            |       | E-mail       | info@u-sonic.co.jp  |       |      |     |
| 資本金(百万円)  | 80                                     | 設立年月日 | 平成 15 年 10 月 | 売上(百万円)   | 3,479 | 従業員数 | 130 |

## 2. PR事項

## 『風速計・波高計・魚群探知機・流量計他、超音波計測機器の専門メーカー』

弊社は超音波を用いた計測機器を製造・販売しております。  
現在では海洋・気象業界、工場など様々な環境でご利用頂いております。

## ＜気象機器＞

風向や風速、積雪量を測るセンサを製作しています。トンネル内やクリーンルーム内の微風速を計測することができるタイプもございます。



SAT-900

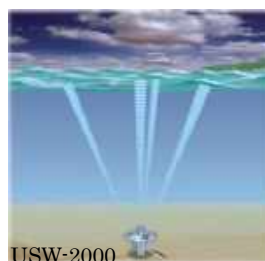
## ＜主な製品＞

## 三次元超音波風向風速計

風速 0m/s から最大 90m/s までの測定ができ、水平・吹き上げ・吹き下ろしの風も計測可能にした世界初の三次元風速計です。

## ＜海象機器＞

海洋に関する事象を気象になぞらえて「海象」と呼んでいます。全国約 100 カ所の海底で、海象情報である波の高さ、流高・流速や津波を観測しています。



USW-2000

## ＜主な製品＞

## 海象計

左図は海底の海象計から鉛直と斜め計 4 方向に超音波を放射して波高・波向・流向流速を計測しているイメージ図です。

## ＜工業機器＞

配管内の気体や液体の流量を測ります。その他に微小の純水や薬品量を測るタイプや、沈殿槽内の汚泥を測る界面計と呼ばれる機器もございます。



SGF-200

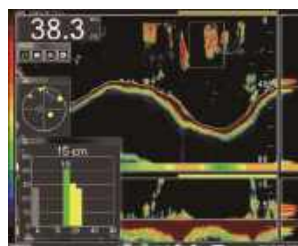
## ＜主な製品＞

## 超音波気体流量計

圧縮空気用の流量計。流速 0m/s から 30m/s が計測可能。逆流も計測でき、瞬時流量・積算流量ともに出力できます。

## ＜水産機器＞

遠方の魚群を探知したり、その魚群の密度や魚体長まで計測して魚の種類を特定します。マグロ・サバ・カツオ・アジ・秋刀魚等の漁に使われています。



## ＜主な製品＞

## 魚体長魚群探知機

知りたい魚群の魚体長を簡単操作でグラフ表示できます。海底固定画で海底付の反応も綺麗に判別

## 3. 特記事項（期待される応用分野等）

- ・ 気象庁の AMeDAS(アメダス、地域気象観測システム)に弊社製品が採用されています。
- ・ 国土交通省の NOWPHAS(ナウファス、全国港湾海洋波浪情報網)に弊社製品が採用されています。

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|          |                             |      |         |   |       |      |     |
|----------|-----------------------------|------|---------|---|-------|------|-----|
| 会社名      | 中央電子株式会社                    |      | 代表者名    | 丸井 智明   |       |      |     |
|          |                             |      | 窓口担当    | 宇喜多 宏   |       |      |     |
| 事業内容     | 製造業                         |      | URL     | <a href="https://www.cec.co.jp/">https://www.cec.co.jp/</a> |       |      |     |
| 主要製品     | コンピュータ応用システム、電子機器用筐体        |      |         |   |       |      |     |
| 住所       | 東京都八王子市元本郷町1丁目9番9号          |      |         |   |       |      |     |
| 電話/FAX番号 | 042-623-1211 / 042-622-7812 |      | E-mail  | ukita@cec.co.jp   |       |      |     |
| 資本金(百万円) | 400                         | 設立年月 | 1960年4月 | 売上(百万円)   | 8,727 | 従業員数 | 250 |

## 2. PR事項

## 『エレクトロニクスの世界で新しい価値を創造する研究開発型製造業』

中央電子は、1960年(昭和35年)の創業以来、エレクトロニクスの世界で新しい価値を創造する「研究開発型製造業」として、多くのお客様にご愛顧をいただいております。

当社の主な事業は計測制御製品を中心とした受託開発事業、セキュリティ・ネットワーク・環境監視・エンクロージャーを中心とした自社製品事業を展開しています。

受託開発事業では、得意とする「通信技術」「微小アナログ信号処理技術」「FPGA・マイコンを中心とした組込処理技術」を中心に、FA 機器・制御装置メーカー様などへ長年にわたり制御機器の設計・製品提供を行っています。さらに近年はAIを組み込んだ制御装置なども取り組んでいます。

自社製品事業では、セキュリティシステムやネットワークを中心とした環境監視、接点監視など遠隔監視ソリューションのほか、直近ではクラウドに対応した統合監視システム「Acsaran-DX」を中心にDX関連製品を拡充しています。また、エンクロージャー部門では、各機器の収納ケースから、サーバラック、静音ラック、水冷ラックや医療機器搭載用カートなど、付加価値の高い機構製品を開発・設計から製造まで一貫生産しています。

そして研究開発部門では、産学連携を含めDXのキーテクノロジーである「AI、ビッグデータ、IoT、クラウド、5G、」などの先進的な研究開発を行い製品への展開を進めています。

このように当社はすぐそこに来ているデジタル革新の流れを捉え、SDGsの考え方を上手に取り込みながら、弊社の理念である「最先端技術を駆使してお客様の困りごとを解決する」により、Society5.0のデジタル社会の実現に向けて貢献してまいります。



本社工場



山梨明野事業所



藤野製作所



営業センターショールーム

## 3. 特記事項(期待される応用分野等)

●1996年ISO9001、1999年ISO14001、2010年ISO27001認証取得

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|          |  |      |         |   |       |      |     |
|----------|--|------|---------|---|-------|------|-----|
| 会社名      | 超音波工業株式会社  |      | 代表者名    | 松原 史郎   |       |      |     |
|          |  |      | 窓口担当    | 経営企画室長 井上 洋   |       |      |     |
| 事業内容     | 超音波応用機器開発・製造   |      | URL     | <a href="http://www.cho-onpa.co.jp/">http://www.cho-onpa.co.jp/</a> |       |      |     |
| 主要製品     | 超音波ワイヤボンダ、超音波洗浄装置、超音波接合機、その他超音波エネルギーを応用した諸装置、精密機械、器具、電気測定諸機器の設計・製造ならびに販売 |      |         |   |       |      |     |
| 住所       | 東京都 立川市 柏町 1-6-1   |      |         |   |       |      |     |
| 電話番号     | 042-536-1212(代表)   |      | FAX 番号  | 042-536-1472  |       |      |     |
| 資本金(百万円) | 100  | 設立年月 | 1956年5月 | 売上(百万円)   | 4,500 | 従業員数 | 190 |

## 2. PR事項

## 『 私たちが、超音波技術の歴史そのものです 』

当社は超音波技術という独自性を活かし、またそれをサポートするために必要な周辺技術を駆使して、個性的な製品を数多く送り出してまいりました。当社の独自の技術と弛まぬ研究開発から生まれた超音波応用製品は、半導体製造装置、産業機器、計測機器はもとより、幅広い産業界の要望にお応えします。

**超音波ワイヤボンダ**

パワーデバイスは高機能化されインテリジェントパワーモジュールへと進化し、多数のワイヤが複雑に配線されています。当社の太線ロータリーヘッドボンダは110kHzの高周波教化された超音波発信ユニットを搭載し、また独自のロングツールにより、深打ちと壁際へのボンディングを可能にしました。

**超音波洗浄装置**

昭和31年に超音波洗浄機を発表以来、常に先駆的な商品を手がけ高い評価と信頼を受けてまいりました。洗浄総合技術でミクロの汚れも許されない半導体や液晶、光通信用部品、頑固な汚れの自動車部品など汚れの状態により最適なプロセスと環境を考えた安全かつ地球にやさしい洗浄を提案しております。

**超音波プラスチックウェルダ**

超音波を用いたプラスチック接合機は、超音波の振動エネルギーにより接合面に摩擦熱を発生させ、プラスチック部品どうしを瞬時に溶着させる技術です。高生産、高品質な卓越した特長を持ちながら溶着後の乾燥工程を必要としないため、自動化ラインへの導入に適しています。

**超音波計測器**

超音波の伝搬速度、伝播時間、減衰量などから距離や高さ、濃度を計測します。反射、吸収など利用し非接触で計測する超音波センサは、精度と信頼性が高く、危険な場所でもメンテナンスフリーで安全に使用できます。公共事業施設をはじめ、さまざまな産業分野で活躍しています。



## 3. 特記事項

パワーデバイス用の太線用ワイヤボンダではトップ企業です。



## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                                  |      |             |        |   |      |    |
|-----------|----------------------------------|------|-------------|--------|---|------|----|
| 会社名       | 壺坂電機株式会社                         |      |             | 代表者名   | 長田 宏二   |      |    |
|           |                                  |      |             | 窓口担当   | 内藤 学武   |      |    |
| 事業内容      | 光学応用機器・測定器の設計製造販売                |      |             | URL    | <a href="http://www.tsubosaka.co.jp">http://www.tsubosaka.co.jp</a> |      |    |
| 主要製品      | カメラ、レンズ、イメージセンサー等の各種測定器及び基準光源・照明 |      |             |        |   |      |    |
| 住所        | 〒192-0032 東京都八王子市石川町 1683-1      |      |             |        |   |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 042-646-1127/042-646-1834        |      |             | E-mail | sales@tsubosaka.co.jp   |      |    |
| 資本金(百万円)  | 10                               | 設立年月 | 昭和 46 年 4 月 | 売上(百万) | 420   | 従業員数 | 30 |

## 2. PR事項

## 『世界中の“カメラ”の精度向上を通じて社会に幸福を』

## 光源、照明、光学機器メーカーです

## 輝度均一性の高い拡散面光源、擬似太陽光照明

正確な明るさ、色で発光する光源や照明を提供します  
 均一な輝度(明るさ)、色味を持つ面光源  
 太陽光に近い光を持つ照明装置



広角レンズ評価用  
球面光源



高輝度・高演色  
LED 光源



超高演色 LED を使用した  
擬似太陽光照明



LED ビューアー

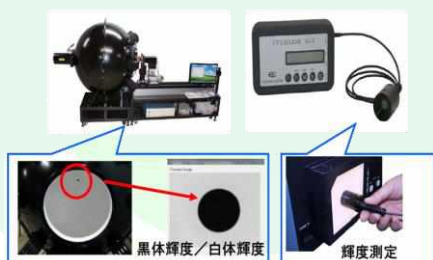
## 精密光学機器

光学機器・光学部品の性能特性を測定  
 焦点距離や収差など、レンズ性能を評価  
 輝度計と光源を連動させた全自動検査システム

## 応用製品

手振れ補正機能を評価する小型加振機  
 フラッシュ光や照明装置の発光・配光特性評価

カメラ、イメージセンサー関連企業以外のお客様でも「光に関わる課題」を伺ってご提案致します。



黒体輝度/白体輝度

輝度測定



再現性の良い加振能力

照明・スマートフォン等の  
配光特性評価

## 3. 特記事項（期待される応用分野等）

業種を問わず、これまでのノウハウを入れたカスタム照明、光源、測定器をご提案致します。

## 製品・技術 PR レポート

### 1. 企業概要

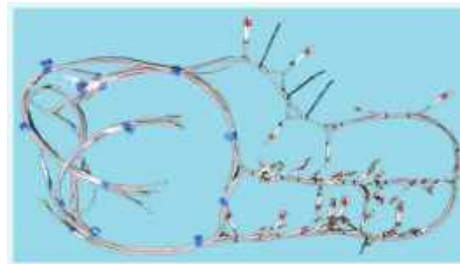
|           |                                  |      |          |         |   |      |    |
|-----------|----------------------------------|------|----------|---------|---|------|----|
| 会社名       | 株式会社 T・T・S                       |      |          | 代表者名    | 鈴木 憲幸   |      |    |
|           |                                  |      |          | 窓口担当    | 大川 順逸   |      |    |
| 事業内容      | 各種ハーネス・ケーブル加工 製作                 |      |          | URL     | <a href="http://tts.takeda-denshi.com/">http://tts.takeda-denshi.com/</a> |      |    |
| 主要製品      | 工作機械向け、半導体製造装置向け、列車向けハーネス・ケーブル製作 |      |          |         |   |      |    |
| 住所        | 青森県北津軽郡中泊町中里字亀山 329              |      |          |         |   |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 0173-26-5335/0173-26-5336        |      |          | E-mail  | n-suzuki@takeda-denshi.com  |      |    |
| 資本金(百万円)  | 5                                | 設立年月 | 2014年12月 | 売上(百万円) | 100   | 従業員数 | 40 |

### 2. PR事項

『多品種少中量生産のハーネス・ケーブル加工を得意とする企業です。』

#### 多品種の電線加工

当社は多品種少中量生産のハーネス加工、試作～量産を得意とします。  
自動機・半自動機・手作業で、多品種のハーネス加工に対応致します。



#### 端子圧着・半田・組立

端子圧着や半田付け、部品加工～組立など、幅広い分野の作業を請け負っております。



#### 現在の主な作業内容

- ・ハーネス加工 ・チューブ切断加工 ・空芯コイル加工
- ・コルゲート切断加工 ・トロイダルコイル加工

### 3. 特記事項（期待される応用分野等）

- 関連会社・(株)武田電子との連携により、迅速な人員確保で短納期や大口での生産も可能です。

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|          |                                    |      |         |   |     |      |    |
|----------|------------------------------------|------|---------|---|-----|------|----|
| 会社名      | 株式会社テクニカ                           |      | 代表者名    | 比留間 良太  |     |      |    |
|          |                                    |      | 窓口担当    | 比留間 良太  |     |      |    |
| 事業内容     | IT・ソフトウェア開発/電気・電子機器製造              |      | URL     | <a href="http://www.tch2200.co.jp">http://www.tch2200.co.jp</a> |     |      |    |
| 主要製品     | AI画像認識ソフトウェア・産業用機器組立・電子基板実装・ハーネス加工 |      |         |   |     |      |    |
| 住所       | 東京都西多摩郡瑞穂町長岡 3-7-1                 |      |         |   |     |      |    |
| 電話番号     | 042-557-2200                       |      | FAX 番号  | 042-557-2800  |     |      |    |
| 資本金(百万円) | 30                                 | 設立年月 | 1979年9月 | 売上(百万円)   | 300 | 従業員数 | 20 |

## 2. PR事項

## 『 AI 技術を活用して作業の効率化を実現! 』

## ■ AI 画像認識ソフトウェア ～AI学習モデルのご提供・ソフトウェア販売～

## ～お客様のニーズに合ったAI学習モデルをご提供～

弊社では、**AI画像認識ソフトウェア**を使い、お客様に代わりAI学習モデルを目的に合わせて作成し、ご提供いたします。お客様の**開発コスト削減**、**導入期間短縮**、**工場のDX化**などにお役立てください。

<応用例>

- ・不良検出/物体検出(特徴検出)
- ・自動検品/商品仕分け/商品選別
- ・人間行動認識/顔認証



## ～AI学習作業がこのソフトウェア1本で完結～

ソフトウェア単体での販売もおこなっており、お客様にてAI学習モデルの作成・リアルタイムで検査・評価ができます。AI学習一連の作業がすべて1本で完結します。

(学習モード: 教師あり/教師なし)



## (応用例) ～金属溶接製品の外観検査～

外観検査の自動化を“物体検出AIモデル”を用いて実施し製品不良を検知するだけではなく**不良を種類ごとに分類**することができます。  
(キズ・打痕/ピンホール/サビ・シミなど)

## キズ・打痕



(=動画はコチラ)

## ■ IoT・AI プラットフォーム ～IoTユニット&amp;クラウドシステムで一貫したAI学習済みモデルを構築～



・IoT ユニット(センサ含む)  
・クラウドシステム

の構成により、データ取得～AI学習機能まで一貫したシステムを構築し、時系列データの対応が可能です。

<応用例>

- ◆音/振動/流量/生体信号波形の計測



## ①脳波マッチングAIによる検証

「ある条件での脳波反応を基準とし、比較させたい条件の脳波反応と一致度を判定」する“**脳波マッチングAIモデル**”を使い一致度を検証します。

<応用例>

- ◆感・味・臭の感覚などの比較・検証



## ②刃具の異常検知

切削音を取得し、音を解析する“**異常検知AIモデル**”を作成し、刃具折れ、寿命など適切な交換時期をお知らせします。

<応用例>

- ◆加工機や搬送機の異常検知  
(ex.ガタつき/異常動作)



## ■ ものづくり ～ ユニット組立て・配線・部品実装・ハーネス加工にも対応～

・電子基板開発: FPGA, MPU開発、高速基板設計

・電子機器品実装: 試作から量産までの部品実装

・ユニット組立て・ハーネス加工: 産業機器関連のユニット組立、ハーネス加工



## 3. 特記事項

- ・2022年12月 DACOVA ブランド初の自社開発パッケージ製品としてAI画像認識ソフトウェアを販売開始
- ・大学とFPGA開発技術、高速デジタル基板設計技術などで連携



## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |   |         |   |
|-----------|---|---------|---|
| 会社名       | 株式会社テクノランドコーポレーション  | 代表者名    | 清水 孝志   |
|           |   | 窓口担当    | 清水 孝志   |
| 事業内容      | 電子機器・計測器 設計・製造・販売   | URL     | <a href="http://www.tcmland.co.jp/">http://www.tcmland.co.jp/</a> |
| 主要製品      | 超高分解能時間差測定装置、タイミング信号発生器、高速信号処理回路、放射線計測機器、粒子線検出器(シンチレーター、多線式比例計数管、線量モニタ) |         |   |
| 住所        | 本社／〒205-0021 東京都羽村市川崎 2-6-6<br>工場／〒190-1212 東京都西多摩郡瑞穂町殿ヶ谷 902-1         |         |   |
| 電話/FAX 番号 | 042-557-7760/042-557-7727   | E-mail  | technoland@mta.biglobe.ne.jp                                      |
| 資本金(百万円)  | 10  | 設立年月    | 平成 2 年 4 月  |
|           |   | 売上(百万円) | 100   |
|           |   | 従業員数    | 8   |

## 2. PR事項

『基礎物理学分野で培った最先端回路技術を使って、

先進医療・製品開発・研究のご支援を行います。』

当社は創業以来、素粒子物理学・宇宙線物理学等で使用する測定機器や信号処理装置の開発・設計・製造・販売を一貫して行っています。応用技術として、粒子線検出器が先進医療の陽子線・重粒子線がん治療器に採用され、世界18か所、国内15か所の病院で稼働しています(令和5年現在)。「あきらめなければ失敗ではない」を行動指針として、皆様の製品開発をお手伝いします。

## ●高精度粒子線位置検出モニタ

陽子線・重粒子線がん治療器向けポジションモニタ

複数のタングステンワイヤーを用いて位置測定を行う多線式比例計数管です。ワイヤー間隔0.8mm、X方向 480本、Y方向 700本のモニターで、ほぼ人体の上半身をカバーできる大きさです。世界一の性能と分解能をもった位置検出器です。これによりがん組織に対してより正確にビームを照射できるようになりました。



## ●高精度計測機器

超高分解能時間計測器

2つの信号の時間差や事象発生時刻をピコ秒精度で計測する装置です。超精密な計測が必要なアプリケーションに対応できます。製品、OEM、ユーザー機器への組み込み等、様々な形でサポートします。



## ●主な取引先(敬称略)

高輝度光科学研究センター、高エネルギー加速器研究機構、宇宙航空研究開構、日本原子力研究開発機構、理化学研究所等の研究所や東京大学、大阪大学、京都大学等の国公立大学、日立製作所等の民間企業、Stanford Linear Accelerator Center (アメリカ)、オーストリア、ドイツ等の海外公的機関大学

## 3. 特記事項(期待される応用分野等)

2022年「多摩信用金庫 ブルー賞」未来賞受賞

2023年「中小企業優秀新技術・新製品賞」優秀賞受賞

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                                      |      |             |   |     |      |    |
|-----------|--------------------------------------|------|-------------|---|-----|------|----|
| 会社名       | 電子科学株式会社                             |      | 代表者名        | 高木 洋  |     |      |    |
|           |                                      |      | 窓口担当        | 前島・堀川・遠藤  |     |      |    |
| 事業内容      | 医用機器および理化学機器の製造販売                    |      | URL         | <a href="http://www.escoltd.co.jp/">http://www.escoltd.co.jp/</a> |     |      |    |
| 主要製品      | 昇温脱離分離装置、鋼中水素分析装置、受託測定               |      |             |   |     |      |    |
| 住所        | 〒180-0013 東京都武蔵野市西久保 1-3-12 オークビル 3F |      |             |   |     |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 0422-55-1011/0422-55-1960            |      | E-mail      | sales@escoltd.co.jp   |     |      |    |
| 資本金(百万円)  | 50                                   | 設立年月 | 昭和 53 年 7 月 | 売上(百万円)   | 340 | 従業員数 | 14 |

## 2. PR事項

『歩留まり改善・材料開発・プロセス最適化に昇温脱離分析装置で貢献いたします!』

〜〜 水素・水を制する者がものづくりを制す 〜

電子科学株式会社は、『昇温脱離分析装置 TDS1200 II』を主力製品とする分析機器メーカーです。質量分析計、真空、加熱、光を自在に組み合わせた極微量分析装置の特注も承ります。



昇温脱離分析装置 TDS1200 II

## 装置の主要用途

- 自動車や公共インフラで使用される高抗張力鋼(ハイテン)やめっき皮膜の ppb 以下の拡散性水素の定量・状態分析(水素脆化)。
- フラットパネルディスプレイ(LCD・OLED)の表示不良の原因であるパネル内材料からのアウトガスの定量・定性分析。
- 半導体デバイス・フラットパネルディスプレイで使用される CVD 膜の吸蔵ガス評価や、エッチング残渣、レジスト残渣評価。
- MEMS や水晶デバイスなど微小気密パッケージデバイスで 사용되는封止材、パッケージ材からのアウトガスの定量・定性分析。
- Li イオン電池電極材(粉末・フィルム)の表面官能基分析、熱安定性評価。

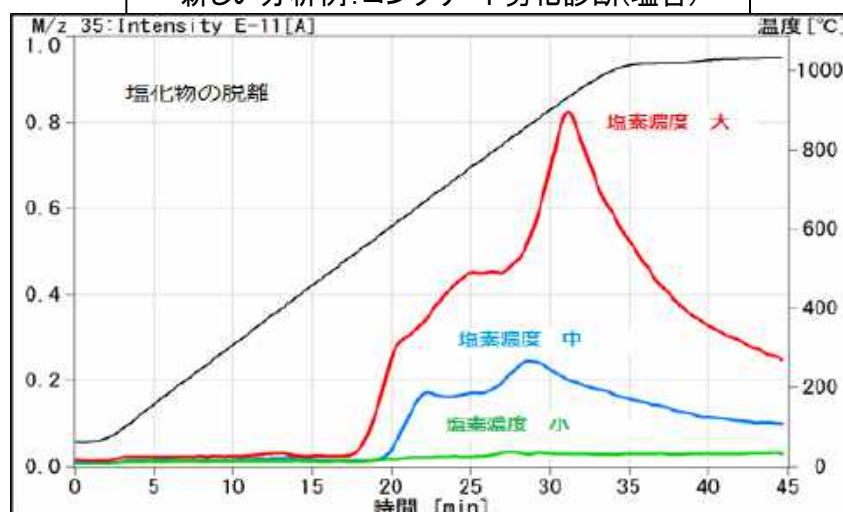
## 新しい分析例:コンクリート劣化診断(塩害)

## 主要 SPEC [TDS1200 II]

- ◇ 温度: ~1200°C
- ◇ 検出: 質量分析計(QMS)
- ◇ 分析室圧力: 5E-7Pa 以下

## 特長

- ① トレーサビリティが担保された感度補正標準試料付属。
- ② CE マーク取得(TDS1200 II)。
- ③ 高スループット(10 測定/日以上)。
- ④ 低バックグラウンド。
- ⑤ 粉体測定可



## 3. 特記事項

- ものづくり補助金(経産省)及び、連携イノベーション促進プログラム助成事業(東京都)の採択を受け、昇温脱離分析装置を用いた『コンクリート劣化診断』の手法を開発致しました。
- 高周波誘導加熱型昇温脱離分析装置 IH-TDS1700 を発売しました。温度範囲 -50~1700°C。受託測定可。ガラス融解時発生ガス分析、鋼中拡散性水素分析(低温 TDS 測定)可。

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                                      |      |             |   |     |      |    |
|-----------|--------------------------------------|------|-------------|---|-----|------|----|
| 会社名       | 株式会社電子制御国際                           |      | 代表者名        | 中村 謙二   |     |      |    |
|           |                                      |      | 窓口担当        | 竹下 玲  |     |      |    |
| 事業内容      | 計測機器 開発・製造・販売                        |      | URL         | <a href="http://www.ecginc.co.jp/">http://www.ecginc.co.jp/</a> |     |      |    |
| 主要製品      | インパルス巻線試験機、総合巻線検査装置、ハイブリッドIC自動生産システム |      |             |   |     |      |    |
| 住所        | 〒205-0023 東京都羽村市神明台 3-33-6           |      |             |   |     |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 042-554-5383 / 042-555-7380          |      | E-mail      | Info@ecginc.co.jp   |     |      |    |
| 資本金(百万円)  | 50                                   | 設立年月 | 昭和 44 年 1 月 | 売上(百万円)   | 800 | 従業員数 | 40 |

## 2. PR事項

## 『インパルス巻線試験機のトップリーダー』

インパルス試験機とは、モータ、トランスなどコイル全般の検査に使われる試験機で、国内はもとより世界的にもトップシェアを誇っており、中国、韓国、東南アジアを中心にヨーロッパ、アメリカなど広く世界に進出しています。

## インパルス部分放電試験機

近年の自動車の電動化やドローン、生産設備の自動化等、様々なモータの需要が拡大しており、その耐久性や安全性からコイルに対する部分放電試験が必須になっており、IEC でも規格化されました。当社は長年培ったインパルス巻線試験の技術と部分放電検出を組み合わせたこの試験機で世界基準の品質をサポートしております。



インパルス部分放電試験機 DWX-05PD

■当社は、コイルの試験機をはじめ、新製品開発、又は特注製品の製作等を行うモノづくりにこだわる企業です。

## 回転方向試験器

## RDT-308



従来のアナログ検出機能を最新のデジタル技術を駆使し、コイル磁場を測定可能にした新製品となります。

## 総合巻線試験装置

コイルの生産ラインではインパルス試験だけではなく、抵抗や耐電圧など数種類の試験が実施されます。それらの必要な機器を一括制御し自動で切替ながら試験を行える総合試験システムです。お客様毎に必要な試験を組み込む受注生産型の商品です。



## 繰返インパルス電源装置

## IPX-05BP

長時間連続したサージパルスが発生させる電源装置。試料毎に調整が必要な特注品。EVの駆動モータやそれに使用されるマグネットワイヤの耐久試験などに使用。今注目されています！



## 3. 特記事項

当社は、経済産業省が2020年度に発行した「グローバルニッチトップ企業100選」「地域未来牽引企業」に選定されました。



## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |  |      |           |   |      |      |     |
|-----------|--|------|-----------|---|------|------|-----|
| 会社名       | 株式会社東邦製作所                                  |      | 代表者名      | 千代田 透   |      |      |     |
|           |  |      | 窓口担当      | 水上 要  |      |      |     |
| 事業内容      | 自動制御機器の製造・販売・サービス                          |      | URL       | <a href="http://www.ome-toho.co.jp">http://www.ome-toho.co.jp</a> |      |      |     |
| 主要製品      | 電動操作機・調節弁・制御リレー・電子ガバナ・分電盤・制御盤・大型ボイラー用イグナイタ |      |           |   |      |      |     |
| 住所        | 本社:東京都青梅市今井 3-7-20                         |      | 営業所:東京・大阪 | 出張所:九州  |      |      |     |
| 電話/FAX 番号 | 窓口:0428-32-3541/0428-32-3545               |      | E-mail    | k-mizukami@ome-toho.co.jp   |      |      |     |
| 資本金(百万円)  | 27   | 創業年月 | 1923年10月  | 売上(百万円)   | 1400 | 従業員数 | 110 |

## 2. PR事項

『100年の実績と技術力で自動制御機器および制御盤の開発・製作に  
全力を尽くします。お客様仕様の製品開発お待ちしております。』

1923年創業以来、一貫して自動制御機器及び制御盤の開発・製作に専念してきた企業です。4つの事業の柱となる製品群があり、有機的に対応することによりお客様から信頼され、ニーズを満足する製品を供給させていただいております。

## 製品群1: 電動操作機・調節弁・制御リレー

電動操作機は、1~15,000N・mまで幅広く製作しています。  
弁類は、電動調節弁(グローブ弁・ボール弁・パタフライ弁)のほかに、  
電磁弁・フローリレーなどもあります。



## 製品群2: 電子ガバナ

エンジンの燃料制御・回転数制御用電子ガバナやコントローラを多数納入しています。  
又排ガス規制対応用の比例電磁弁やインジェクタソレノイド等も開発し製作しています。

## 製品群3: 分電盤・制御盤

1933年の国家議事堂のビルシステム制御装置を初め、公共施設などへの長い納入実績があります。



## 製品群4: 大型ボイラー用イグナイタ

弊社の大型ボイラー用イグナイタは、国内外の火力発電所や民間の設備に使用されております。CO2削減のIGCC用点火トーチも納入しました。

## 3. 特記事項 (期待される応用分野等)

- 1999年 ISO 9001 認証取得
- 2013年 ISO 14001 認証取得

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|          |                                    |      |              |   |       |      |     |
|----------|------------------------------------|------|--------------|---|-------|------|-----|
| 会社名      | 東邦電子株式会社                           |      | 代表者名         | 河本 悟  |       |      |     |
|          |                                    |      | 窓口担当         | 営業部 栗原 和行   |       |      |     |
| 事業内容     | 制御機器の開発製造・販売                       |      | URL          | <a href="http://www.toho-inc.com/">http://www.toho-inc.com/</a> |       |      |     |
| 主要製品     | 各種制御機器・各種温度センサ・プローブカード・無線センサネットワーク |      |              |   |       |      |     |
| 住所       | 本社: 神奈川県相模原市緑区西橋本 2-4-3            |      |              |   |       |      |     |
|          | 工場: 神奈川県相模原市中央区田名塩田 1-13-21        |      |              |   |       |      |     |
| 工場電話番号   | 042-777-3311                       |      | 工場 FAX 番号    | 042-777-3751  |       |      |     |
| 資本金(百万円) | 48                                 | 設立年月 | 昭和 38 年 10 月 | 売上(百万円)   | 3,900 | 従業員数 | 190 |

## 2. PR事項

## 『 センサからシステムまでを創造するく温度制御の専門家集団』

温度制御を中心とし各種制御機器から温度センサに関しての全てを設計・試作から量産まで自社内で一貫して行なっている。「標準品の制御機器」以外にも、「基板型」等さまざまなニーズにきめ細かく対応した製品供給が可能である。



デジタルコントローラ



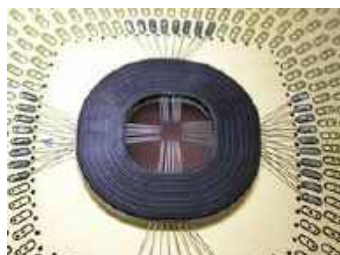
ボード型温度調節計

## コア技術

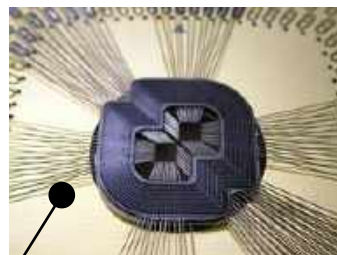
- \* 温度コントロール
- \* プログラム制御
- \* カレンダー機能
- \* 停電補償
- \* 音声合成
- \* ロガー機能
- \* 多チャンネル制御
- \* 同時昇温制御

## ＜電子デバイスのテストング技術を支えるプローブカード＞

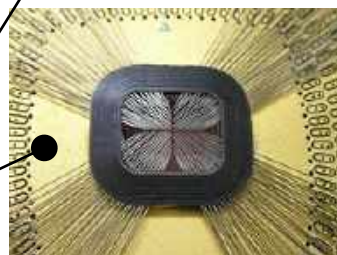
電子デバイスの驚異的な高集積化と高速化に伴い、デバイスと検査装置を結ぶ役割のプローブカードには厳しい仕様が求められている。当社は長年培った熟練の針立て技術と治工具を武器にオーダメイドの製品開発で顧客ニーズに対応し、多くの信頼を受けている。



ワイヤモルトタイプ



2チップ同時測定用



4チップ同時測定用

## 3. 特記事項

- \* 平成 7 年 3 月に中小企業庁長官賞受賞
- \* 平成 13 年 2 月にフロンティアテクノロジー賞受賞

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |   |      |         |   |   |      |    |
|-----------|---|------|---------|---|---|------|----|
| 会社名       | 株式会社トネパーツ                                     |      | 代表者名    | 刀柝平 高一郎   |   |      |    |
|           |   |      | 窓口担当    | 須藤 麻子   |   |      |    |
| 事業内容      | 電子部品の設計製造販売                                   |      | URL     | <a href="http://www.toneparts.co.jp">http://www.toneparts.co.jp</a> |   |      |    |
| 主要製品      | 各種トランス及びコイル 電源トランス・DC/ACリアクトル・出力用/スイッチング用トランス |      |         |   |   |      |    |
| 住所        | 薬師工場:東京都町田市野津田町 2692-1                        |      |         |   |   |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 042-734-8757 / 042-734-0990                   |      | E-mail  | info@toneparts.co.jp  |   |      |    |
| 資本金(百万円)  | 10  | 設立年月 | 1984年6月 | 売上(百万円)   | - | 従業員数 | 35 |

## 2. PR事項

## 『特注品トランスは一台から受注致します』

弊社はトランスの専門メーカーとして 1984 年に創業し、低周波用および高周波用トランスまたはコイルなど、多品種にわたり製造してきました。一個からの多品種少量品をタイムリーに、よりよい商品を提供できるよう研鑽努力しています。永年の蓄積した技術は、みなさまのご要望に必ずお応えできるものと確信しております。

トネパーツでは、EN規格認定品であるPT21-ENシリーズをはじめとした標準トランスと、お客様のご要望に合わせたオーダータイプの特注トランスの 2 種類のラインナップで、幅広いご注文に対応しております。

【電源トランス・DC/AC リアクトル・出力用/スイッチング用トランス 他】

## PTシリーズ



- ・B種絶縁 30VA～200VA
- ・F種絶縁 300VA～1000VA
- ・EN規格認定品(EN60742)  
または準拠品
- ・端子はタブ端子 250 シリーズ
- ・リセプタクル端子は付属品として添付

## PNタイプ 1VA～25VA



- ・電子機器用トランス
- ・A種絶縁
- ・静電シールド付
- ・プリント基板タイプトランス  
(ハードピン)

## BHシリーズ 1VA～58VA



- ・電子機器、  
その他制御機器用電源トランス
- ・A種絶縁
- ・静電シールド付
- ・バンドタイプ
- ・端子構造:  
ラグ端子又はリード線

◇薬師工場 〒195-0063 東京都町田市野津田町 2692-1

TEL 042-734-8757 FAX 042-734-0990

◇小山工場 〒195-0212 東京都町田市小山ヶ丘 2-2-5 まちだテクノパーク センタービル 7F

TEL 042-860-5020 FAX 042-860-5021

◇小野工場 〒195-0064 東京都町田市小野路町 2280

TEL 042-735-8001 FAX 042-735-8002

## 3. 特記事項 (期待される応用分野等)

■EN認定No. R9950005 (EN61558)



製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |   |      |             |  |     |      |    |
|-----------|---|------|-------------|--|-----|------|----|
| 会社名       | 株式会社ニソール                                    |      | 代表者名        | 田崎 勝也  |     |      |    |
|           |   |      | 窓口担当        | 営業部 小川 亘   |     |      |    |
| 事業内容      | プリント基板設計及び CAD/CAM システム開発 販売支援              |      | URL         | <a href="http://www.cadlus.com/">http://www.cadlus.com/</a><br><a href="http://www.nisoul.co.jp/">http://www.nisoul.co.jp/</a> |     |      |    |
| 主要製品      | 電子回路基板設計受託サービスと電子回路基板 CAD/CAM「CADLUS」の開発・販売 |      |             |  |     |      |    |
| 住所        | 〒350-1306 埼玉県狭山市富士見 2-2-12                  |      |             |  |     |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 04-2958-8600/04-2958-3939                   |      | E-mail      | info@nisoul.co.jp  |     |      |    |
| 資本金(百万円)  | 65  | 設立年月 | 昭和 60 年 5 月 | 売上(百万円)  | 350 | 従業員数 | 30 |

## 2. PR事項

“速さ、品質、コスト、全てにおいて最高水準！”

1000 件以上の年間設計実績”

『プリント基板設計・EMS と基板 CAD 開発の専門家として、  
電子機器の迅速な進化をリードします』

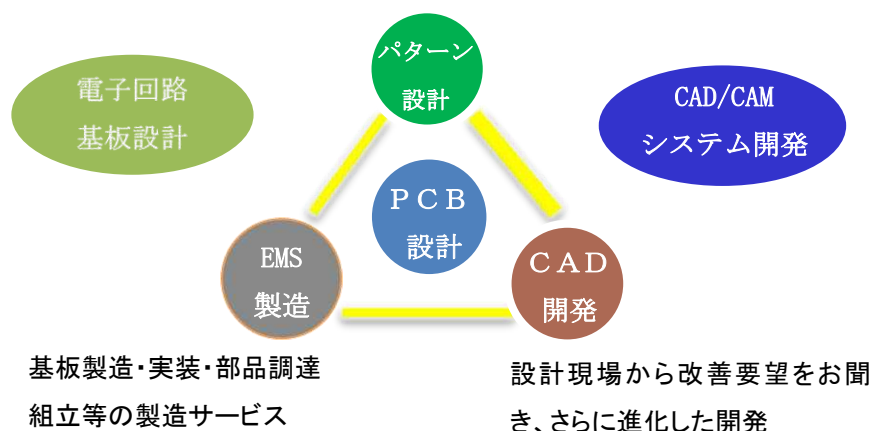
当社ニソール(日本の魂)は、名前の通り、魂と情熱をこめて“トキメキ”ある世界一流の品質を持つ製品を提供します。我々は、お客様の期待を超えるため、日々全力で挑み続けています。

## 電子機器の開発支援業

プリント基板設計と基板CAD開発の両面から電子機器の

スピード開発を御支援致します。

回路図特性を考量した基板設計



## 3. 特記事項（期待される応用分野等）

- ISO9001:2015 認証取得
- 経営革新計画承認(H28 年度)
- 優良企業特別奨励賞(H21 年度)

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                                |      |         |   |       |      |     |
|-----------|--------------------------------|------|---------|---|-------|------|-----|
| 会社名       | 株式会社 NISSYO                    |      | 代表者名    | 久保 寛一   |       |      |     |
|           |                                |      | 窓口担当    | 櫻井 大  |       |      |     |
| 事業内容      | 変圧器、電源装置の設計、製造                 |      | URL     | <a href="https://www.nissyo.tokyo/">https://www.nissyo.tokyo/</a> |       |      |     |
| 主要製品      | トランス(変圧器)、電源装置、半導体装置、組立配線      |      |         |   |       |      |     |
| 住所        | 〒205-0023 東京都羽村市神明台 4-5-17     |      |         |   |       |      |     |
| 電話/FAX 番号 | 042-578-8220(代) / 042-578-8224 |      | E-mail  | ask@nissyo.tokyo  |       |      |     |
| 資本金(百万円)  | 20                             | 設立年月 | 1967年6月 | 売上(百万円)   | 3,200 | 従業員数 | 200 |

## 2. PR事項

『東京都中小企業技能人材育成大賞知事賞 大賞受賞!!』  
 技能者の人材育成と能力開発にも取り組んでいます。』

|               |   |
|---------------|---|
| 環境に最適なオンリーワン! | 世界にひとつ。特注品の開発・製造は当社が誇る一番の強みです。  |
| 特注品をスピーディーに!  | お客様のニーズを盛り込んだ製品をスピードで供給いたします。   |
| 最高の技術とこだわり!   | 乾式、水冷、高効率、UL認定のトランス、豊富なオプション(ケース、ブレーカー、サイリスター、PLC等)、さまざまな製品に対応。<br>太陽光発電、データセンター、半導体装置、電車、海洋等の幅広い分野にお使いいただいております。 |

## トランスのご紹介

| 太陽光発電用トランス   | ブレーカ付トランス   | 3相トランス  | 単相トランス  |
|--|---|---|---|
|                                   |                              |                       |                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● 3相 50kVA</li> <li>● 入力 210V、出力 440V(66A)</li> <li>● 超高効率</li> </ul>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 3相 40kVA</li> <li>● 入力 400V、出力 200V(116A)</li> <li>● ブレーカ付き</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 3相 100kVA</li> <li>● 励磁突入電流抑制型(1倍以下)</li> <li>● 高効率仕様</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 単相 10kVA</li> <li>● 入力 200V、出力 100V(100A)</li> <li>● UL 認定品</li> </ul> |
| 水冷トランス   | 3相トランス  | ケース入付トランス   | 3相リアクトル   |
|                                   |                              |                       |                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● 単相 220kVA</li> <li>● 入力 500V、出力 20V(1100A)</li> <li>● 水冷方式採用で小型化</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 3相 300kVA</li> <li>● 入力 400V、出力 210V(830A)</li> <li>● 高効率仕様</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 3相 400kVA</li> <li>● ケース入</li> </ul>                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 2mH 300A</li> <li>● 防浸形 (IPX.7)</li> <li>● 低騒音型 (6.5%珪素鋼板)</li> </ul>  |

## 3. 特記事項

- 地域未来牽引企業、DX 認定(経済産業省)
- 電気部品の組込や、装置の組立、配線、調整、試験等も行っています。
- 「ありえない! 町工場」を出版
- 東京都中小企業技能人材育成大賞知事賞 大賞受賞

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |   |      |             |   |   |      |    |
|-----------|---|------|-------------|---|---|------|----|
| 会社名       | 日本サーモニクス株式会社                            |      | 代表者名        | 石川 秀實   |   |      |    |
|           |   |      | 窓口担当        | 宮田 智子   |   |      |    |
| 事業内容      | 電子応用装置の製造販売                             |      | URL         | <a href="https://www.thermonics.co.jp">https://www.thermonics.co.jp</a> |   |      |    |
| 主要製品      | 高周波誘導加熱応用装置(高周波焼入れ・焼き戻し装置、溶解装置、特殊加熱装置等) |      |             |   |   |      |    |
| 住所        | 神奈川県相模原市中央区田名塩田 1-13-6                  |      |             |   |   |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 042-777-3411/042-777-3277               |      | E-mail      | info@thermonics.co.jp   |   |      |    |
| 資本金(百万円)  | 40                                      | 設立年月 | 昭和 48 年 9 月 | 売上(百万円)   | — | 従業員数 | 55 |

## 2. PR事項

## 『 お客様のニーズに合わせた高周波誘導加熱システムをご提案致します 』

創業から半世紀を超えて高周波誘導加熱のメーカーとして技術の追求をしてきました。高周波電源装置から加熱コイル、付帯設備に至るまで全て自社で対応しているため、お客様のニーズに合わせた最適な高周波誘導加熱システムのご提案ができます。そして、設計～アフターサービスまでの全てにおいて、ご満足頂けるモノづくりに注力致します。



■トランジスタ式高周波発振機

より高度な高周波誘導加熱を目指し  
研究開発棟(テクニカルセンター)  
では、産学連携で研究開発を  
行っております。



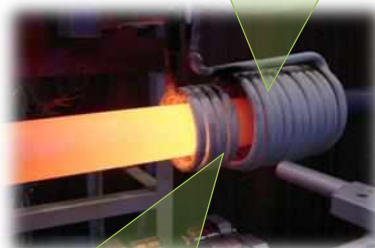
■テクニカルセンター外観

## 高周波誘導加熱とは

高周波電力変換により生じた高周波磁場に金属を配置すると、金属中に周波数に応じた深さの電流が生じその結果、熱エネルギーが生じ、温度の上昇が起こります。



■本社工場

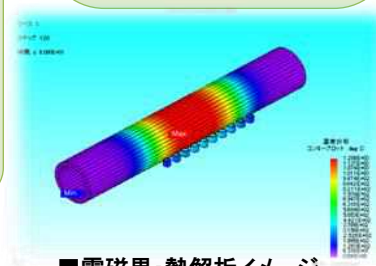


## Laboratory 試作実験棟

・試作・実験は別棟のラボにてご対応しています。小型から大型まで最大 400kwの高周波電源を配置しています。

## 高周波誘導加熱の特徴

- ・エネルギーロスが少ない
- ・局所加熱できる
- ・クリーンな加熱ができる
- ・安定した加熱が行える
- ・作業環境の改善が図れる



■電磁界・熱解析イメージ

## 3. 特記事項（期待される応用分野等）

- ・平成 18 年度かながわ中小企業モデル工場に指定される
- ・平成 22 年度戦略的基盤技術支援事業に採択される(自溶合金再溶融システムに関する研究)
- ・平成 31 年かながわ地球環境賞
- ・令和元年度地球温暖化防止活動環境大臣賞



## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |   |      |              |   |        |      |     |
|-----------|---|------|--------------|---|--------|------|-----|
| 会社名       | 日本蓄電器工業株式会社                                   |      | 代表者名         | 名取 敏雄   |        |      |     |
|           |   |      | 窓口担当         | 永田 薫  |        |      |     |
| 事業内容      | アルミ電解コンデンサ用電極箔の開発製造販売<br>キャパシタ無停電電源/独立電源の製造販売 |      | URL          | <a href="https://premium.ipros.jp/jcc-foil">https://premium.ipros.jp/jcc-foil</a> |        |      |     |
| 主要製品      | アルミ電解コンデンサ用電極箔、キャパシタ無停電電源/独立電源、等              |      |              |   |        |      |     |
| 住所        | 〒197-0013 東京都福生市武蔵野台 1-23-1                   |      |              |   |        |      |     |
| 電話/FAX 番号 | 042-552-1207/042-530-2535                     |      | E-mail       | cdg-info@jcc-foil.co.jp   |        |      |     |
| 資本金(百万円)  | 457   | 設立年月 | 昭和 34 年 12 月 | 売上(百万円)   | 16,800 | 従業員数 | 146 |

## 2. PR事項

## ■ キャパシタ UPS-J シリーズ

## 無線遠隔監視システム



**概要**

通信種類：LTE-M LoRa  
電源種類：DC 電源 一次電池  
想定用途：現場監視 環境監視 設備監視  
計測機例：傾斜 歪み 振動 温度 風向 水位 電圧など

→ PC

## バックアップ電源



**用途** 通信 計測 監視 メモリー など

無線通信 有線通信 計測 画像監視 メモリー

## IoT 用途向けマルチ電源基板



**用途**

計測や通信の電源などに シングルボードPCなどに

DC 電源 or 一次電池 入力選択可

DC 5V DC12V 合計出力 15W

各種信号

一次電池 DC 5V DC12V センサー 通信機器

マルチ電源基板 キャパシタ 故障検知信号 受電電圧低下信号

シングルボードPCなどに DC 電源 DC 5V DC12V シングルボードPC

停電時バックアップ 故障検知信号 シャットダウン信号 受信で出力停止

## ■ 主な導入実績

鉄道事業者様 センサーメーカー様 産業機器メーカー様 など

## 3. 特記事項（期待する応用分野等）

- 1994年に千葉工場で業界初の品質認証 (ISO9002) 取得、2001年に全社で ISO9001、2000 認証取得
- 2004年に全社で ISO14001 認証を取得 (規格最新版対応済み)
- バランス回路を備えた蓄電装置などの特許複数取得 (JAXA 共願特許あり)

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                                       |      |              |   |    |      |   |
|-----------|---------------------------------------|------|--------------|---|----|------|---|
| 会社名       | のぞみ株式会社                               |      | 代表者名         | 高田 淑朗   |    |      |   |
|           |                                       |      | 窓口担当         | 高田 淑朗   |    |      |   |
| 事業内容      | 組込システムの開発、製造、販売                       |      | URL          | <a href="http://www.nozomicorp.jp/">http://www.nozomicorp.jp/</a> |    |      |   |
| 主要製品      | 無線モジュール、センサネットワーク、無線温湿度センサ・加速度センサシステム |      |              |   |    |      |   |
| 住所        | 〒206-0011 東京都多摩市関戸 4-23-1 関戸ビル 3階     |      |              |   |    |      |   |
| 電話/FAX 番号 | 042-319-6146/042-319-6148             |      | E-mail       | takata@nozomicorp.jp  |    |      |   |
| 資本金(百万円)  | 20                                    | 設立年月 | 平成 20 年 10 月 | 売上(百万円)   | 60 | 従業員数 | 8 |

## 2. PR事項

## 『無線・センシング技術のエキスパート企業です!』

当社は、無線技術・センシング技術をコアに、組込みシステムに求められる様々な技術を有し、最適なソリューションを提供、商品企画から、設計、開発、評価、保守までトータルにサポートします。

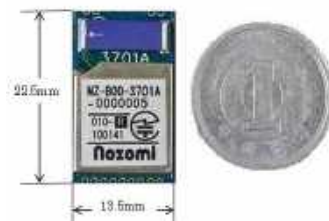
## &lt;得意な技術分野&gt;

- 特定小電力無線、ZigBee、Bluetooth、WiFi などの無線技術
- 高信頼性、高い耐故障性、低消費電力の組込みシステムの開発設計
- 通信用、画像用ライブラリを多数開発・保有しているのでスピーディに開発設計可能
- 小型生体センサ・温湿度センサ等の無線ネットワーク・データロガー構築

## &lt;開発製品紹介&gt;

## ●世界最小、高性能の 400MHz 帯無線モジュールを開発(写真)

- \* 無線通信モジュールは技術基準適合証明取得済み
- \* 実績:(国研)情報通信研究機構殿、首都大学東京殿などに納入
- \* 期待される応用分野:医療、介護分野での生体データ観測システム、植物工場等農業分野
- 周波数:429MHz 帯、チャンネル数:40、出力:10mW、通信速度:7,200bps、通信距離:見通し 1000m 以上
- 小型:12.5mm x 22.5mm x 2.0mm(アンテナ含む)



## ●高速・高性能の 400MHz 帯無線モジュールを開発

- 周波数:429MHz 帯、チャンネル数:40、出力:10mW、通信速度:14,400bps、通信距離:見通し 20km以上。

## ●組込みシステム&amp;モジュール開発・製造

多数の各種家電製品、産業機器などの設計の実績があります。

基板設計、回路設計、ファーム開発、サーバのソフト開発まで自社内で一貫して設計できます。

右に(独)理化学研究所の Spring8、X線自由電子レーザー(XFEL)施設 SACLA に納入した、当社が開発した各種制御装置を示します。



## 3. 特記事項(期待される応用分野等)

[期待される応用分野]

- ☆各種センサーネットワーク(スマート農業など)
- ☆各種産業機器・インフラのリモート監視

[表彰]

- 平成 29 年度 第 15 回多摩ブルーグリーン賞 技術・製品部門優秀賞

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                                |      |             |   |     |      |    |
|-----------|--------------------------------|------|-------------|---|-----|------|----|
| 会社名       | 株式会社ビット・トレード・ワン                |      | 代表者名        | 阿部 行成   |     |      |    |
|           |                                |      | 窓口担当        | 同上  |     |      |    |
| 事業内容      | コンピューターソフト・電子機器の開発             |      | URL         | <a href="https://bit-trade-one.co.jp/">https://bit-trade-one.co.jp/</a> |     |      |    |
| 主要製品      | USB 入力機器、タッチセンサ、近接センサ、赤外線      |      |             |   |     |      |    |
| 住所        | 〒252-0243 神奈川県相模原市中央区上溝 5-1-23 |      |             |   |     |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 042-785-2142 / 042-785-2143    |      | E-mail      | y.abe@bit-trade-one.co.jp   |     |      |    |
| 資本金(百万円)  | 6                              | 設立年月 | 平成 22 年 1 月 | 売上(百万円)   | 100 | 従業員数 | 11 |

## 2. PR事項

『 回路設計・基板製造・部品実装・組立・検査・出荷を一貫して行います。 』

当社は USB 入力機器、Raspberry Pi 周辺製品、赤外線リモコン応用機器等で多数の実績がございます。JAXA 様、理化学研究所様案件等様々な実績があり、高品質な設計、製造が可能です。雑誌付録基板なども多数手がけており、数万枚の基板を低コストで製造する事も可能です。雑誌付録基板なども多数手がけており、数万枚の基板を低コストで製造する事も可能です。

## 【USB 入力機器】

既存 USB 製品では対応できない USB 入力機器を設計／製作致します。特殊形状スイッチやレバー、ボリュームなどはもちろん、タッチセンサ／近接センサなど各種センサとの組み合わせも可能です。

## 【製品例】



遠隔操作する業務用車両のコントローラです。



80mm x 220mm の巨大なスイッチを押すと、押された回数をカウントアップしていきます。



手に持って使える4ボタン USB スイッチです。



USB 接続の街頭抽選会用ボタンです。

## 【Raspberry Pi 周辺製品】

50種類以上の Raspberry Pi 拡張ボード(HAT) 製品ラインナップを用意しています。社内設計ですので、各種カスタマイズ、量産向け設計にも柔軟に対応させていただきます。

## 【赤外線リモコン応用機器】

赤外線リモコンを PC で操作するためのアダプタを販売しております。ホテル VOD 向けなど多数の OEM 実績がございます。

## 【量産】

製造は、国内高品質メーカーから中国工場での生産まで、お客様の品質要求とコスト要求に合わせて様々なご提案が可能です。

## 3. 特記事項（期待される応用分野等）

- IoT
- AI/Deep Learning
- プログラミング/ロボット教育



## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

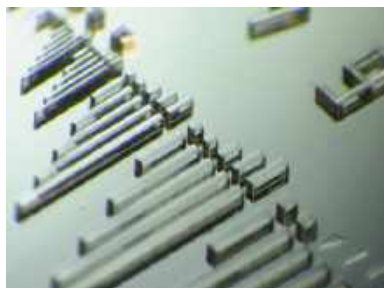
|           |                               |      |             |   |     |      |    |
|-----------|-------------------------------|------|-------------|---|-----|------|----|
| 会社名       | フォトプレジジョン株式会社                 |      | 代表者名        | 石井 隆弘   |     |      |    |
|           |                               |      | 窓口担当        | 内藤 幸子   |     |      |    |
| 事業内容      | フォトエッチング加工                    |      | URL         | <a href="http://www.photopre.co.jp">http://www.photopre.co.jp</a> |     |      |    |
| 主要製品      | マイクロエレクトロニクス製品、光学製品に使用される精密部品 |      |             |   |     |      |    |
| 住所        | 〒193-0835 東京都八王子市千人町 2-7-5    |      |             |   |     |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 042-666-8211 / 042-666-6521   |      | E-mail      | webmaster@photopre.co.jp  |     |      |    |
| 資本金(百万円)  | 12                            | 設立年月 | 昭和 55 年 4 月 | 売上(百万円)   | 141 | 従業員数 | 12 |

## 2. PR事項

## 『 フォトリソグラフィと周辺技術の組合せによる微細加工技術 』

- 金属薄膜及び非金属薄膜で、線幅数 $\mu$ レベルの微細なパターン形成が可能です。
- 様々な形状や材質の基板に対応いたします。
- ガラスなどをエッチングして流路や段差をすることもできます。
- 高アスペクト比レジスト、電着レジストなど、各種レジストパターンも加工いたします。
- 成膜装置やサンドブラスト装置、ダイシングソーなども社内に保有しております。
- 全工程一貫加工は勿論のこと、各工程のみでの加工も承ります。

技術者ならではの知識と経験により最適な加工方法をご提案いたします。  
新素材、複雑形状、立体基板など、なんでもご相談ください。



各種レジストの開発によって、多様な形状のレジストパターンが可能になりました。例えば、高アスペクト比レジストでは、高さのあるパターンが形成できます。



基板種も様々です。軽くてフレキな樹脂フィルムにも、薄膜の配線パターンを作れます。



基板の形状が立体的なものにも加工できます。円柱の石英材の側面に微細パターンを形成しました。全周に切れ目なくパターンニングされています。

## 3. 特記事項（期待される応用分野）

- 少量・多品種対応。試作や実験等にご活用下さい。
- 工程検討から御見積、本加工まで、迅速に対応させていただきます。

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |  |      |          |   |     |      |    |
|-----------|--|------|----------|---|-----|------|----|
| 会社名       | フューテックス株式会社                              |      | 代表者名     | 福田 康成   |     |      |    |
|           |  |      | 窓口担当     | 森田 博  |     |      |    |
| 事業内容      | 特注電源、高圧電源、電子機器開発                         |      | URL      | <a href="https://www.futex.jp">https://www.futex.jp</a> |     |      |    |
| 主要製品      | 電子ビーム用電源・制御ユニットの開発、電子銃電源、特注電源、高圧電源、インバータ |      |          |   |     |      |    |
| 住所        | 東京都昭島市福島町 2-28-3                         |      |          |   |     |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 042-549-2888 / 042-549-2900              |      | E-mail   | info@futex.jp   |     |      |    |
| 資本金(百万円)  | 39                                       | 設立年月 | 平成元年 5 月 | 売上(百万円)   | 520 | 従業員数 | 30 |

## 2. PR事項

## 『 各種特注電源ユニットのソリューション開発 』

## 【電源事業】

電子顕微鏡などの電子ビームアプリケーションに向けた電子銃電源、静電レンズ、減速レンズなどの高圧系ユニットから、アライメントレンズ、コンデンサレンズ、非点補正ユニット、オブジェクトレンズなどの磁界型レンズ用電源と制御ユニット、ソフトウェアまで全てをカスタム・ソリューションでご提供致します。

近年ではEB金属3Dプリンタ、防衛関連製品などのハイパワーシステムにも取り組んでおります。

## 【EMS事業】

フューテックスは創業以来、理科学機器、医療機器、半導体装置など多くの産業用装置のものづくりに携わってきました。その多くが小ロット多品種です。

当社では設計段階から材料調達、組立配線、電気調整・試験に至るまでワンストップで対応可能です。

組配、調整のみのご要望にもお応えできますのでまずはお問い合わせください。



## 3. 特記事項（期待される応用分野等）

（対象アプリケーション）

・半導体・理科学製品：走査電子顕微鏡、半導体検査装置、CD-SEM、レビューSEM、電子ビーム描画装置、電子ビームマスクライタ、透過型電子顕微鏡、集束イオンビーム装置、金属3Dプリンタ、マイクロフォーカスX線CT

・防衛関連製品：TWT（進行波管）用高圧電源、特殊インバータ

\* 品質マネジメントシステム ISO9001:2015 認証取得

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |  |         |   |
|-----------|--|---------|---|
| 会社名       | プライムテックエンジニアリング株式会社  | 代表者名    | 中川 卓也   |
|           |  | 窓口担当    | 鈴木 一聡   |
| 事業内容      | 産業用カメラ・画像関連機器の開発製造、販売  | URL     | <a href="https://www.pte.jp/">https://www.pte.jp/</a> |
| 主要製品      | 産業用 CCD カメラ・CMOS カメラ   |         |   |
| 住所        | 本社:東京都文京区小石川 1-3-25 小石川大国ビル 3F<br>横浜工場:神奈川県横浜市都筑区中川 1-10-2 中川センタービル 3F |         |   |
| 電話/FAX 番号 | 03-5805-6766 / 03-5805-6767  | E-mail  | HP より問合せ下さい   |
| 資本金(百万円)  | 30   | 設立年月    | 1998 年 8 月  |
|           |  | 売上(百万円) | 1500  |
|           |  | 従業員数    | 33 名  |

## 2. PR事項

## 『 可視光から近赤外光までの広帯域でシームレスな撮像が可能! 』

当社は OEM 事業をメインとし、開発・設計、試作、量産製造、販売まで一貫して行う産業用カメラメーカーです。23 年に渡り蓄積してきた技術・ノウハウを駆使し、お客様のご要望に合わせて、より付加価値のある製品提案を行っております。OEM 事業以外に自社製品の開発も行っており、今回は自社製品のご紹介をさせていただきます。

今回ご紹介の製品は「可視光から近赤外光までの広帯域でシームレスな撮像が可能!」な近赤外 InGaAs カメラです。CMOS イメージセンサメーカーとしてトップシェアのソニーが新たに開発した InGaAs センサを採用。主な特徴として 400nm~1700nm というこれまでにはない広帯域で感度を有するイメージセンサです。更にセンサーパッケージ内部にペルチェ素子を内蔵することで、低電力で効率よくチップを冷却し、低ノイズかつ高感度を実現しました。弊社はこの InGaAs センサを搭載したカメラを国内でもいち早く開発しました。インターフェースにはギガビットイーサネット(GigE)を採用し、市販の LAN ケーブルで容易に PC に映像を取り込むことが可能です。



型式: **PXG130SWIR**

撮像素子: 1/2" グローバルシャッタ InGaAs センサ

有効画素数: 1280(H) × 1024(V)

セルサイズ: 5 μm × 5 μm

フレームレート: Max30fps

インターフェース: GigE (GigE Vision 準拠)

外形寸法: W55mm × H55mm × D85.5mm (突起物含まず)

※画素数 VGA タイプ(型番: PXG030SWIR)もございます。

詳細はお問合せください。

## 3. 特記事項 (期待される応用分野等)

- 半導体製造装置(シリコンウェハー)、食品・薬剤等の外観検査、容器内異物確認等の非破壊検査
- ハイパースペクトルイメージングへの応用
- 2007 年 ISO 9001 認証取得



## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                                       |      |              |         |   |      |    |
|-----------|---------------------------------------|------|--------------|---------|---|------|----|
| 会社名       | 株式会社ベネテックス                            |      |              | 代表者名    | 阿部 哲士   |      |    |
|           |                                       |      |              | 窓口担当    | 角田 了允   |      |    |
| 事業内容      | 各種映像機器 開発および製造                        |      |              | URL     | <a href="http://www.venetex.jp/">http://www.venetex.jp/</a> |      |    |
| 主要製品      | 各種映像機器(画像圧縮、記録装置等)、各種産業用カメラ、医療用映像機器、他 |      |              |         |   |      |    |
| 住所        | 〒198-0024 東京都青梅市新町 8-3-9              |      |              |         |   |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 0428-30-0611/0428-30-0612             |      |              | E-mail  | sales@venetex.co.jp   |      |    |
| 資本金(百万円)  | 10                                    | 設立年月 | 昭和 55 年 12 月 | 売上(百万円) | 1,328   | 従業員数 | 37 |

## 2. PR事項

## 『医療・公共・放送等あらゆる分野の映像機器開発が可能』

ベネテックスでは、放送・通信分野、メディカル分野、公共・産業分野等のあらゆるソリューションに対応した映像関連機器を設計から生産まで一貫して行っております。

## ①カメラ事業

・歯科向け・眼科検査装置向け・証明写真向け・アミューズメント向け・セキュリティ向け

## ②放送／映像機器事業

・ネットワーク映像伝送装置(コーデック)・各種記録装置(4K/2K、非圧縮)  
・カメラリモコン・映像スイッチャー用リモコン

## ③映像システム事業

・消防／防災向け映像システム・道路／河川監視向け映像システム

## ④その他

・大型マルチ表示盤・産業用 PC / タブレット・産業用タッチパネル／液晶パネル

<開発事例>



歯科向けカメラ(松風様)



組込カメラ(証明写真等)



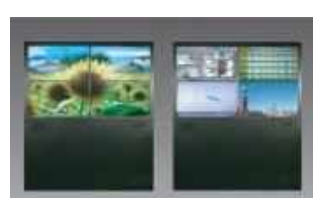
ネットワーク映像伝送装置(監視)



記録装置(放送局等)



カメラリモコン(放送局等)



大型マルチ表示盤(公共)



産業用 PC



産業用タッチパネル

## 3. 特記事項(期待される応用分野等)

- 2018年: 第二種医療機器製造販売業、医療機器製造業登録を取得
- 2005年: ISO9001 認証取得

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                                     |      |                             |   |       |      |    |  |
|-----------|-------------------------------------|------|-----------------------------|---|-------|------|----|--|
| 会社名       | 株式会社マーク電子                           | 代表者名 | 大津 恭男                       |   |       |      |    |  |
|           |                                     | 窓口担当 | 営業部 和泉・佐梁<br>技術部技術営業課 大津・金治 |   |       |      |    |  |
| 事業内容      | 機器開発試作                              |      | URL                         | <a href="http://www.markd.co.jp">http://www.markd.co.jp</a> |       |      |    |  |
| 主要製品      | 医療機器、ライフサイエンス機器、情報通信機器、産業機器、自動車関連機器 |      |                             |   |       |      |    |  |
| 住所        | 〒252-0132 神奈川県相模原市緑区橋本台 1-32-1      |      |                             |   |       |      |    |  |
| 電話/FAX 番号 | 042-774-4131/042-774-2567           |      | E-mail                      | info@markd.co.jp  |       |      |    |  |
| 資本金(百万円)  | 70                                  | 設立   | 1977年2月                     | 売上(百万円)   | 1,350 | 従業員数 | 80 |  |

## 2. PR事項

『マーク電子は EMS 事業として医療・ライフサイエンス・情報通信等の各種電子機器の開発・設計・製造までをサポートします。』

■医療機器の共同開発を行っており、OEM(受託製造)からODM(受託設計)に重点を移しています。

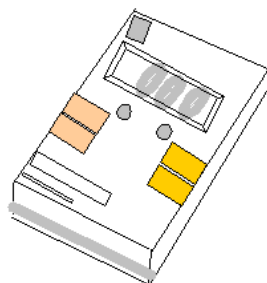


照明に白色 LED を使用した省エネタイプです。

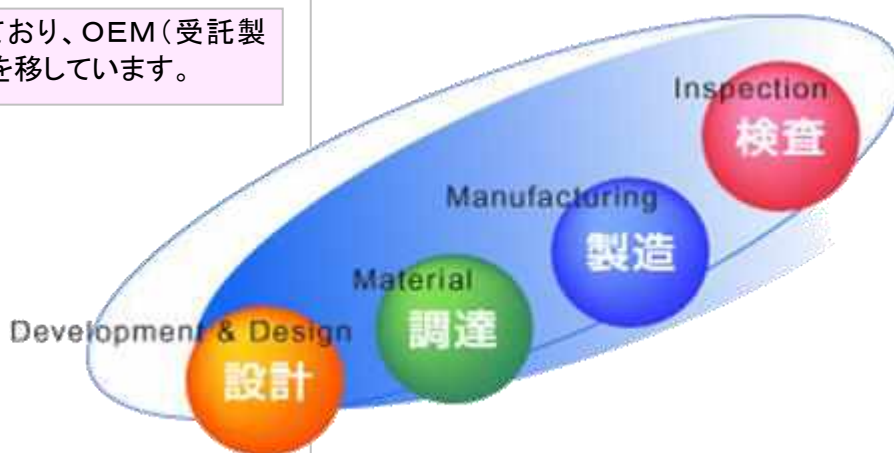
視力検査装置



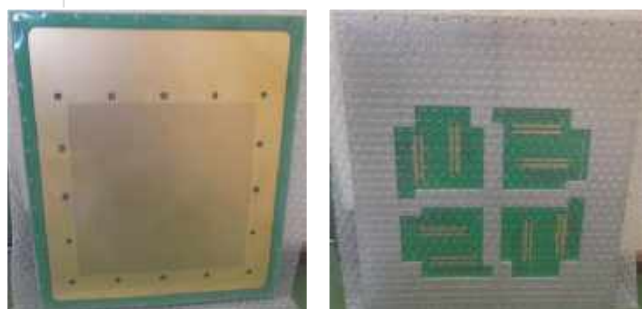
整形外科用測定装置



放射線測定器



■大学とのコラボレーションで、新しい測定器を開発しています。



X線をガスチャンバーに通し光電子を発生させ、本基板で集めて増幅し、画像を形成します。

放射線測定装置電荷収集基板

## 3. 特記事項

※ 2000年 ISO9001、2002年 ISO14001、2009年 ISO13485 認証取得

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                              |      |         |   |       |      |    |
|-----------|------------------------------|------|---------|---|-------|------|----|
| 会社名       | マイクロテック・ラボラトリー株式会社           |      | 代表者名    | 野村 優介   |       |      |    |
|           |                              |      | 窓口担当    | 営業部 逸見 徹也   |       |      |    |
| 事業内容      | ダイレクトドライブモーターの製造販売           |      | URL     | <a href="https://motor.mtl.co.jp/">https://motor.mtl.co.jp/</a> |       |      |    |
| 主要製品      | ダイレクトドライブモーター/マイクロエンコーダ      |      |         |   |       |      |    |
| 住所        | 〒252-0318 相模原市南区上鶴間本町 8-1-46 |      |         |   |       |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 042-746-0123/042-746-0960    |      | E-mail  | mtl@mtl.co.jp   |       |      |    |
| 資本金(百万円)  | 45.5                         | 設立年月 | 1981年2月 | 売上(百万円)   | 1,350 | 従業員数 | 76 |

## 2. PR事項

## 『世界最小クラスのダイレクトドライブモータ』

半導体製造装置でも採用！ 装置の小型化・高速化・高精度かの実現  
小型、高精度の回転伝達の追求



## μ DD モータの特徴



減速機構を使用せず駆動させることを前提に設計・開発



既存装置の有効活用できるメーカー間コラボ



## ▶ バックラッシレス

～位置決め精度が抜群に

## ▶ 静音

～装置の異音に気づける/作業環境改善

## ▶ 高いバックドライブバビリティ(軸の動きやすさ)

～安全・簡単に寄与

## ▶ 高い繰り返し精度

～摩擦部品が極めて少なく、再現性が高い

=長寿命化

## ▶ 軽量化

MTL のダイレクトドライブモータは、外形Φ13～100 の7シリーズで超小型から小型、中空軸、高分解能まで多品種豊富に取り揃えております。全てが省スペース設計になっておりますのであらゆる状況での測長・測角など各種検出及び制御にご利用いただけます。

## 3. 特記事項

- ※ 第 17 回多摩ブルー賞 最優秀賞受賞 2019 年
- ※ 神奈川工業開発技術大賞 ビジネス賞受賞 2018 年
- ※ 神奈川がんばる企業 エース受賞 2018 年 2019 年
- ※ 健康経営優良企業認定 2021 年 2022 年



## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |   |      |              |   |     |      |    |
|-----------|---|------|--------------|---|-----|------|----|
| 会社名       | 株式会社MEMOテクノス                                |      | 代表者名         | 渡邊 将文   |     |      |    |
|           |   |      | 窓口担当         | 三浦 秀典   |     |      |    |
| 事業内容      | 産業向け特注機器の設計・開発・生産                           |      | URL          | <a href="http://www.memotechnos.co.jp">http://www.memotechnos.co.jp</a> |     |      |    |
| 主要製品      | 自律移動型汎用ロボット「Lux48」、IoT デバイス「愛子」、業務用自動放送装置など |      |              |   |     |      |    |
| 住所        | 〒252-0331 神奈川県相模原市南区大野台 1-5-2               |      |              |   |     |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 042-810-0130/042-810-0140                   |      | E-mail       | com@memotechnos.co.jp   |     |      |    |
| 資本金(百万円)  | 5   | 設立年月 | 平成 18 年 10 月 | 売上(百万円)   | 118 | 従業員数 | 12 |

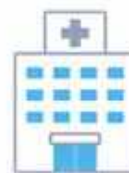
## 2. PR事項

『 500 案件を超えるプロ向け特注機器の開発実績  
自動化技術で人手不足の企業様をサポートします! 』

～作業を自動化・省人化～ 自律移動型汎用ロボット

人に代わって、「運搬」や「案内」  
「ピッキング」等の作業を行います

Lux48



工場をはじめ、さまざまな現場の自動化をご提案します!

～データ収集を自動化～ ランニングコストが掛からない IoT ツール



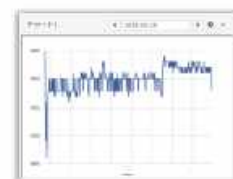
IoT デバイス 愛子

業務の効率化や省エネ、セキュリティに  
役立つデータを自動収集・可視化します



専用アプリケーション「aiko at Home」

パソコンでIoT環境をらくらくセッティング!  
無料で利用できるデータロギングシステム



## 3. 特記事項（期待される応用分野等）

- 所属団体：さがみはらロボットビジネス協議会/ロボット革命イニシアティブ協議会
- 2017年11月：自律移動型汎用ロボットシステム「Lux48」を発表
- 2018年01月：電波に依存しない超音波無線通信システムの研究開発に着手
- 2018年03月：ランニングコストが掛からないIoTデバイス「愛子」を発表

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                              |      |             |   |     |      |    |
|-----------|------------------------------|------|-------------|---|-----|------|----|
| 会社名       | 山下電装株式会社                     |      | 代表者名        | 山下 昌彦   |     |      |    |
|           |                              |      | 窓口担当        | 白井 芳洋   |     |      |    |
| 事業内容      | 光源・半導体検査装置の設計製造販売            |      | URL         | <a href="http://www.yamashitadenso.co.jp">http://www.yamashitadenso.co.jp</a> |     |      |    |
| 主要製品      | ソーラシミュレータ、半導体検査機器、各種光源ランプ    |      |             |   |     |      |    |
| 住所        | 〒192-0152 東京都八王子市美山町 2161-14 |      |             |   |     |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 042-650-7121/042-650-7120    |      | E-mail      | info@yamashitadenso.co.jp   |     |      |    |
| 資本金(百万円)  | 10                           | 設立年月 | 昭和 49 年 2 月 | 売上(百万円)   | 300 | 従業員数 | 16 |

## 2. PR事項

## 『省エネ・エコ社会の実現に貢献する光源機器メーカー』

- 高性能な光源機器を提供します。
- オーダーメイドにお応えします。特注品はお任せください。
- アフターフォローを徹底します。長期間の性能管理はお任せください。

## ●当社の基盤技術:光源安定化技術・光学式欠陥検出技術



高精度ミドルパルス型  
ソーラシミュレータ



ソーラシミュレータ  
(セルテスター)



半導体表面欠陥検査装置  
(魔鏡)

用途: 生産ラインでのモジュール評価

特長: 太陽電池モジュール製造ライン用の評価用装置として(独)産業技術総合研究所と共同研究開発した。この装置用に開発した長寿命ランプによりコストダウンに貢献。

用途: 太陽電池セルの性能別ランク分け、研究開発用途、等

特長: 創業来取り組んできた電源の高安定化技術をもとに、光の安定度・均一性に優れた光源を提供。高い選別精度を実現できる。シャッター機構の改良により1秒1枚の高速検査にも対応可。自動車、建築など他分野での活用事例多数あり。

用途: シリコンウェハの表面欠陥検査

特長: 魔鏡の原理を応用した、切削・研磨後のシリコンウェハの表面(鏡面)の欠陥を非破壊にて検査する装置。1988年に米セミコンダクターインターナショナルより画期的な検査装置と認められ、表彰された。

## 3. 特記事項(期待される応用分野等)

- 環境分野: 新素材太陽電池の評価法についてデファクトスタンダード確立が期待される。
- バイオ、化粧品、医療分野: 太陽光にさらされた時の塗料や化粧品など各種材料の光反応試験などに適用できます。

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|          |   |      |          |         |   |      |    |
|----------|---|------|----------|---------|---|------|----|
| 会社名      | 株式会社ユニテックス                                      |      |          | 代表者名    | 小杉 恵美   |      |    |
|          |   |      |          | 窓口担当    | 小杉 恵美   |      |    |
| 事業内容     | データストレージ製品の開発・販売                                |      |          | URL     | <a href="https://www.unitex.co.jp/">https://www.unitex.co.jp/</a> |      |    |
| 主要製品     | USB LTO データ保存システム、マルチメディアコンバータシステム、マルチ光ディスクシステム |      |          |         |   |      |    |
| 住所       | 【町田本社】東京都町田市中町 2-2-4 【相模事業所】神奈川県相模原市南区豊町 15-3   |      |          |         |   |      |    |
| 電話番号     | 050-3386-1242                                   |      |          | FAX 番号  | 042-710-4660  |      |    |
| 資本金(百万円) | 90  | 設立年月 | 1990年10月 | 売上(百万円) | 1,593   | 従業員数 | 70 |

## 2. PR事項

『 当社の強みはソフトウェアとハードウェア両方自社開発し、各ユーザーニーズに応じたソリューションを提供できるデータストレージ技術力です。販売は国内のみならず、海外 30 ヶ国に展開しております 』

## 【主要製品のご紹介】

## ■ USB LTO データ保存システム

## 世界初・唯一の高速 USB 接続 LTO データ保存・管理システム



USB 接続でどこでも/誰でも/簡単/安全/省エネで大容量データ保存

- ・大容量データの長期保存に最適な LTO（磁気テープ/最大 1 巻 45TB 容量）を活用し、世界唯一の USB LTO 装置とアーカイブソフトを組み合わせたデータ保存システム
- ・高速 300MB/s 転送スピードでストレスフリーデータ保存
- ・オフラインデータ管理でサイバー攻撃からデータを守り、且つ CO2 排出量は従来のディスクシステム比べて大幅減

## ■ 金融業界向けマルチメディアコンバータシステム

## 異なるシステム、異なるメディアのデータ交換用マルチメディアコンバータ



- ・多様な媒体の高機密データ交換業務に特化した受入れ・返却システム。旧来から銀行と企業間で利用される CMT/FD/MO 等のレガシーメディアから最新 LTO まで対応
- ・高コストなメインフレームのチャネル接続から、オープンシステムをベースとした本システムへの移行で、大幅なコストダウンが実現

## ■ マルチ光ディスクシステム

## 高性能ロボット搭載、光ディスク自動連続書込/印刷/読み込み/AI データ集約



- ・自社開発ロボットアーム搭載。CD/DVD/BD 200 枚連続書込/ラベル印刷/複数台接続で大量配布用光ディスク作成
- ・光ディスクデータ自動連続読み込みとレーベルスキャナ/AI 技術活用してのレーベル面の読取りによるメタデータをセットでアーカイブ。これにより大量光メディアデータを最新メディアへ自動集約が可能、管理・検索も大幅簡易化



# 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                              |      |             |   |     |      |    |
|-----------|------------------------------|------|-------------|---|-----|------|----|
| 会社名       | 株式会社アイジェクト                   |      | 代表者名        | 戸口 儀隆   |     |      |    |
|           |                              |      | 窓口担当        | 戸口 儀隆   |     |      |    |
| 事業内容      | 金属切削加工                       |      | URL         | <a href="https://www.i-ject.com/">https://www.i-ject.com/</a>                                 |     |      |    |
|           |                              |      | 銅板加工.com    | <a href="https://copper-plate-manufacturing.com/">https://copper-plate-manufacturing.com/</a> |     |      |    |
| 主要製品      | バックングプレート、医療機器部品、理化学機器、実験装置  |      |             |   |     |      |    |
| 住所        | 〒350-1202 埼玉県日高市駒寺野新田 251-14 |      |             |   |     |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 042-989-8941/042-989-8952    |      | E-mail      | info@i-ject.com   |     |      |    |
| 資本金(百万円)  | 10                           | 設立年月 | 昭和 45 年 4 月 | 売上(百万円)   | 200 | 従業員数 | 16 |

## 2. PR事項

『 金属精密加工のニーズに応え、トータルで工程設計→ 技で作る品質 』

～ 銅・アルミ精密加工のプロフェッショナル集団 ～

当社は、銅・アルミの精密加工メーカーとして、信頼に応える事を喜びとしてモノづくりに励んでまいりました。ニーズにお応えすべく、困難で精密な部品を、知恵を出し合い製造する経験を重ねた成果である「受注から納品までの多様な製造工程をアレンジし、高品質の部品供給にお応えできる技術」に誇りをもって取り組んでいます。

■ 受注から納品まで、責任を持って製造する技術集団です。

受注 → 工程設計 → 材料調達 → 治具作成 → 加工 → 表面処理 → 品質管理 → 納品

ITによる共有化で業務効率を計っています。

・プレス・切削  
・ヘラ絞り・板金  
・溶接・その他

・三次元測定  
・画像測定

### ■ 高純度銅～合金銅の精密加工技術

■ 当社は、航空宇宙、鉄道、半導体、理化学機器、医療機器などあらゆる産業・研究開発分野の銅製品に対応をしています。

銅は、熱伝導率が良い物質ですが、その反面、反り、変形、腐食が起こりやすく、加工の取り扱いが簡単ではありません。銅加工のプロフェッショナルとして、常に細心の注意を払い加工を行っています。



JIS Q9100 認定

品質管理

■ 組立後は、画像測定・三次元計測器などで品質管理を行っています。 ・精度: ±0.001



画像測定



3次元測定

### ■ 実例：C1020 バックングプレート

■ 内径、外径共に側面テーパ、切削量が多く、反り、ひずみが発生しやすいが平坦度、平面度ともに誤差 0.05mm 以内に加工

・ φ368 × 48.5t



### ■ 実例：CrCu ろう付け

■ 人工衛星エンジン開発

・設計提案 + 機械加工 + 組立(ろう付け)



・ φ38 × 50L

## 3. 特記事項（期待される応用分野等）

○ 2013年: 経済産業省「中小企業IT経営力大賞」優秀賞 全国商工会連合会会長賞 受賞

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |  |      |             |         |   |      |    |
|-----------|--|------|-------------|---------|---|------|----|
| 会社名       | アイティーオー株式会社                              |      |             | 代表者名    | 伊藤 義緩   |      |    |
|           |  |      |             | 窓口担当    | 伊藤 義緩   |      |    |
| 事業内容      | プレス板金加工(レーザ加工、溶接、マーカ等)                   |      |             | URL     | <a href="http://www.ito21.co.jp/">http://www.ito21.co.jp/</a> |      |    |
| 主要製品      | 半導体・自動車部品の加工(各種機器に組み込まれる部品、オブジェ・ディスプレイ用) |      |             |         |   |      |    |
| 住所        | 〒190-1204 東京都西多摩郡瑞穂町富士山栗原新田 231-12       |      |             |         |   |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 042-556-2502/042-556-0541                |      |             | E-mail  | itoy@ito21.co.jp  |      |    |
| 資本金(百万円)  | 5  | 設立年月 | 昭和 52 年 3 月 | 売上(百万円) | 190   | 従業員数 | 14 |

## 2. PR事項

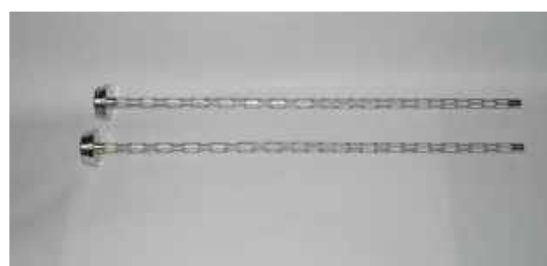
## 『パイプの複雑加工はお任せ下さい、短納期・高品質でご提供します!!』

弊社は高精度を必要とする小物部品の製作を得意としています。試作レベルの小ロットのものから量産品まで高品質、短納期でご提供します。特にパイプへの特殊加工に数多くの実績があり、多くのお客様に好評をいただいております。また“**アートとデジタルの融合**”を合言葉にオブジェや展示品サンプル加工にも取り組んでおります。

**オブジェ:** 透明材料の内面(表面は無傷で光沢のまま)に文字や立体図形(3次元図形)をレーザ加工しオブジェとしての商品も提供しております。経験とノウハウの蓄積の上に新しい物や難題へのチャレンジ精神と意欲が旺盛であり従業員一同、お客様からの難題・課題をお待ちしております。SUS や鉄などの鋼材、銅、アルミなどの非鉄金属またセラミック、ガラス、木材などの非金属材料も加工いたします。

**モノづくり:** 精密な板金加工から溶接、仕上げにいたるまで機能部品完結の対応ができます。加工でお困りのことがございましたらご相談下さい。難問・難題歓迎です。

## &lt;加工サンプル&gt;

**パイプへのレーザ加工:**

- ・外形を変形させずに複雑な加工が可能です
- ・高精度な加工が可能です
- ・型や特殊ジグを必要としないので短納期で製作可能です
- ・材料に応じた加工条件の設定が容易なため(経験とノウハウが豊富)材料選択の範囲が広い

お客様のご要望に応えるべくアイティーオー(株)は日夜研鑽しております。部品加工でお悩みの方どうぞ当方にお問い合わせ下さい。詳しくはホームページをご覧ください。

## 3. 特記事項(期待される応用分野等)

2007年4月には新型炭酸ガスレーザ加工機を導入しました。創立40年を迎えアイティーオー(株)は社業を通じ『広く社会の要請にこたえ、継続的に貢献』することを念願しております。

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |   |      |             |         |   |      |    |
|-----------|---|------|-------------|---------|---|------|----|
| 会社名       | 株式会社井口一世  |      |             | 代表者名    | 代表取締役 井口一世  |      |    |
|           |   |      |             | 窓口担当    | 営業部営業課 多田竜也   |      |    |
| 事業内容      | 精密機器部品の製作販売／各種機器の設計開発／ソフトウェア開発販売／金型プレス加工／板金加工 等 |      |             | URL     | <a href="http://www.iguchi.ne.jp/">http://www.iguchi.ne.jp/</a> |      |    |
| 主要製品      | 医療機器、分析機器、精密機器、工作機器、自動車関係、航空宇宙関係等の主要部品          |      |             |         |   |      |    |
| 住所        | 本社／東京都千代田区飯田橋 4-10-1 所沢事業所／埼玉県所沢市所沢新町 2553-3    |      |             |         |   |      |    |
| 電話／FAX 番号 | 04-2990-5400 / 04-2990-5402                     |      |             | E-mail  | t.tada@iguchi.ne.jp   |      |    |
| 資本金(百万円)  | 95  | 設立年月 | 平成 13 年 4 月 | 売上(百万円) | 16, 578   | 従業員数 | 42 |

## 2. PR事項

『株式会社井口一世を使わないと損をします。』

## 『金型レス加工』

試作から、量産サービスパーツまでスピーディーな対応が可能です。

専用の金型を作らないので、イニシャルコストを削減できます。

サービスパーツもお任せ下さい。金型の保管が不要です。

不要

専用の金型保管にかかる  
倉庫代・メンテナンス費

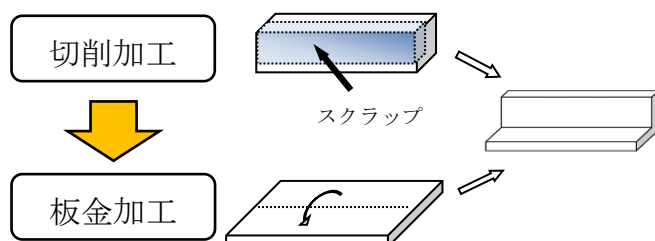
不要

例) コピー機  
金型製作のための  
初期投資 30 億円

## 『切削レス加工』

切削加工を板金加工に置き換え、単価 1/2~1/3 を実現できます。

- メリット ① スクラップ部分が少なく材料費が大幅に削減されるだけでなく、環境にも配慮。  
② 製作時間を大幅に削減。



## 『これいくら®』

当社独自のデータベースを活用し、板金部品の見積・査定ソフトウェアを開発。適正価格を簡単・即座に算出できます。

## 『なんとかなる事業 (ワンストップサービス)』

厳選された加工企業が持つ先端・独創的技術を当社が窓口となってワンストップで提供するサービスです。製造・納期品質管理・出荷まですべての業務を一括で承ります。

## 3. 特記事項

令和 5 年『令和 4 年度埼玉県荻野吟子賞いきいき職場部門賞』受賞  
平成 31 年『平成 30 年度東京都女性活躍推進大賞特別賞』受賞  
平成 25 年『JAPAN Venture awards 2013 経済産業大臣賞』受賞

ISO  
14001 / 9001 取得



## 製品・技術 PR レポート

### 1. 企業概要

|          |  |      |          |         |   |      |     |
|----------|--|------|----------|---------|---|------|-----|
| 会社名      | 池上金型工業株式会社                             |      |          | 代表者名    | 池上 正信   |      |     |
|          |  |      |          | 窓口担当    | 松澤 隆  |      |     |
| 事業内容     | プラスチック製品用金型設計・製造                       |      |          | URL     | <a href="https://www.ikegami-mold.co.jp/">https://www.ikegami-mold.co.jp/</a> |      |     |
| 主要製品     | 射出成形用金型・金型標準、特殊部品販売・微細加工受託・リバーエンジニアリング |      |          |         |   |      |     |
| 住所       | 埼玉県加須市豊野台 2-664-8                      |      |          |         |   |      |     |
| 電話       | 0480-44-8686                           |      |          | E-mail  | t-matsuzawa@ikegami-mold.co.jp  |      |     |
| 資本金(百万円) | 100                                    | 設立年月 | 1945年10月 | 売上(百万円) | 3,000   | 従業員数 | 160 |

### 2. PR事項

#### 『小物製品専用金型 試射体験 受付中』

ハイサイクル成形用ホットランナー金型の製造を得意としている弊社では、近年ユーザー様よりご要望が高い「小物製品向けホットランナー」を搭載した体験用金型を開発しました。本金型はランナーロスなくしたい、あるいはホットランナー未経験のお客様などに貸出中です。興味がございましたらお気軽にご相談ください。

・小熱量（1ノズル8点ゲート） ・適用成形機 50ton～ ・搭載製品 極細ピペットチップ



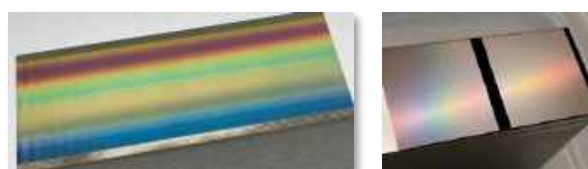
#### 『表面テクスチャ加工』

ナノレベル加工技術の応用として、金型に虹色を発色するパターンを施し、プラスチック製品自体の表面が虹色になる技術を開発しました。現在は、加飾などのデザイン部分への適用で製品開発中です。



#### 『グレーティング』

グレーティング(回折格子)の原盤製作いたします。ご要望により 350×100mmまでの長尺物製作が可能です。



### 3. 特記事項

- 地域未来牽引企業選定
- 第13回岩木賞トライボコーティングネットワークアワード事業賞受賞(2020年)

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                           |      |         |   |   |      |   |
|-----------|---------------------------|------|---------|---|---|------|---|
| 会社名       | 池澤研磨                      |      | 代表者名    | 池澤 彦光   |   |      |   |
|           |                           |      | 窓口担当    | 池澤 紀夫   |   |      |   |
| 事業内容      | センタレス研削加工                 |      | URL     | <a href="http://ikezawa-kenma.com">http://ikezawa-kenma.com</a> |   |      |   |
| 主要製品      | 自動車関連・油圧機器関連部品のセンタレス研削加工品 |      |         |   |   |      |   |
| 住所        | 本社工場:東京都目黒区目黒本町 6-8-18    |      |         |   |   |      |   |
| 電話/FAX 番号 | 03-3714-5589 (☎FAX 同上)    |      | E-mail  | norio@ikezawa-kenma.com   |   |      |   |
| 資本金(百万円)  | 0                         | 設立年月 | 1985年4月 | 売上(百万円)   | - | 従業員数 | 2 |

## 2. PR事項

『 設計の方必見！ピンのはめあいには、センタレス研削加工が有効です！』

『 自動車関連部品において30年以上のかけたる自信と実績があります！ 』

◆なぜ、はめあいには、センタレス研削加工が有効なのか。

刃物による切削加工と違い、砥石で削ることでミクロンサイズの加工ができるため、はめあい公差に仕上げることができます。

弊社は、独自の技術でバラつきが少ないです。

【理由】弊社はまめに寸法を測ります。

太くなったり細くなったりした時には寸法調整をします。

◆なぜバラつきが少ないのがよいのか

製品づくりにおいて組立時間の短縮が作業者の負担を軽減することができ、スピーディーな製品化に繋がります。

研削加工の後加工、たとえばメッキ不良の削減に貢献できます。

◆組み立てしやすいほどの滑らかさ

研削加工した軸を軸受に通したとき、すっと滑らかに入っていきます。

使っていただいたお客様から、「すっと入って組立しやすい」

「この滑らかさが気持ちいい」との声をいただきました。

第28回機械要素技術展

2023.6.21~23 出展！

東京ビッグサイト



【球面軸受】



【ネジ付きピン】



【センタレス研削盤と研削加工】

## 3. 特記事項（期待される応用分野等）

- 池澤研磨は、最大φ30mmまでの研削を得意とし、焼入れ鋼 S45C 等の機械部品・一般部品の製作に携わっております。
- 綿密な打ち合わせから作業工程の管理、納期管理、検査データ管理など、一貫した品質管理体制で、少数から中量産に至るまで、お客様の幅広いご要望にお応えします。

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|          |   |       |             |         |   |      |     |
|----------|---|-------|-------------|---------|---|------|-----|
| 会社名      | 株式会社エイム                                       |       |             | 代表者名    | 小山 慎吾   |      |     |
|          |   |       |             | 窓口担当    | 吉田 聡  |      |     |
| 事業内容     | 金属製品製造業                                       |       |             | URL     | <a href="http://www.aimcorp.co.jp">http://www.aimcorp.co.jp</a> |      |     |
| 主要製品     | 半導体関連の装置部品製造、真空装置の製造・組立、溶接機の製造、溶接部品、受発注システム販売 |       |             |         |   |      |     |
| 住所       | 東京都青梅市今井 3-5-14                               |       |             |         |   |      |     |
| 電話番号     | 0428-31-6881                                  |       |             | FAX 番号  | 0428-31-9107  |      |     |
| 資本金(百万円) | 70  | 設立年月日 | 昭和 57 年 7 月 | 売上(百万円) | 2,000   | 従業員数 | 102 |

## 2. PR事項

『溶接をコアとした匠の会社です!! 溶接技術をコアコンピタンスとし、溶接技術の日本一を目指して日夜研究を重ねております』

非常に高い溶接技術が要求される半導体製造及びフラットディスプレイ製造などに必要不可欠な真空装置の精密金属加工技術を開発しました。この溶接技術は「1個の試作品」から「量産品」まで高精度加工まで利用できます。

●当社の匠の技術が生かされています。

1. 薄板溶接0.5以下(ステンレス・アルミ・銅)
2. ミガキカバー製造
3. ファイバーレーザーを使った溶接
4. 一括組立(自動機・配管ユニット)
5. 真空チャンバー  
(超真空 $10^{-10}$ pa, 大型真空 1,800mm×3000)
6. 真空配管溶接



<真空チャンバー>

#### ファイバーレーザー溶接:

自社ブランドの溶接関連製品を開発しました。溶接屋が創った自動溶接治具「ウエルジー」とファイバーレーザー溶接機を製造販売してそれらを用いた加工もお受けしています。

ファイバーレーザー溶接機は、t0.1mm～t6mm まで溶接が可能で今までの溶接を一新する画期的な溶接機です。SUSやSPCはもちろんのこと、溶接することが難しいとされるアルミの薄板溶接を可能にすることが出来ました。



<ウエルジー>



<ファイバーレーザー溶接機>



<真空配管>

## 3. 特記事項

ISO9001・ISO14001・ISO13485 認証取得

当社開発の自動溶接機「ウエルジー」がモノづくり部品大賞奨励賞を受賞

開発、部品加工、溶接加工まで幅広い技術があります。試作開発段階で溶接に関する技術支援をします。



## 製品・技術 PR レポート

### 1. 企業概要

|          |  |      |              |   |       |      |    |
|----------|--|------|--------------|---|-------|------|----|
| 会社名      | エーアンドエー株式会社                                |      | 代表者名         | 田澤 直樹   |       |      |    |
|          |  |      | 窓口担当         | 同上  |       |      |    |
| 事業内容     | 金属・樹脂機械加工、組立                               |      | URL          | <a href="http://www.a-and-a-co.jp">http://www.a-and-a-co.jp</a> |       |      |    |
| 主要製品     | 難加工材の切削及び精密切削(金属・樹脂)、医療機器・福祉機器の企画・設計・製造・販売 |      |              |   |       |      |    |
| 住所       | 東京都西多摩郡日の出町平井 15-8                         |      |              |   |       |      |    |
| 電話/FAX   | 042-588-7966 / 042-588-7977                |      | E-mail       | naoki.t@a-and-a-co.jp   |       |      |    |
| 資本金(百万円) | 20   | 設立年月 | 昭和 48 年 12 月 | 売上(百万円)   | 1,203 | 従業員数 | 50 |

### 2. PR事項

**『 3次元形状によるマグネシウム合金・SUS等の異形加工を主体として、  
少量試作から精密加工の量産まで、広範囲なニーズにお応えします 』**

#### ■ 金属加工

アルミ全般,SUS全般,真鍮全般,鉄,銅,カーボン,銀,  
マグネシウム合金,その他

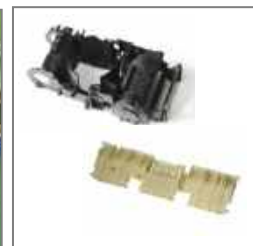
マシニング・5軸パレット付マシニング加工機・ワイヤー加工機・研磨機等を使い、あらゆる立体加工や精度を、お客様のニーズに応えられる体制で対応していきます。



#### ■ 樹脂加工

ABS,PC,POM,アクリル,ペーケライト,ナイロン,テフロン,塩ビ,その他

あらゆる樹脂材の加工が可能な設備を有しています。  
単品物から量産品までの精密部品加工が可能です。  
24時間機械稼働のため、素早くお客様のご希望に対応していきます。



#### ■ 設備

マシニングセンタ OTR FTV-500(5 軸パレット付)を含む14台、ロボドリル 9 台、三次元測定機、CAD/CAM 他

#### ■ 医療機器製造業、医療機器製造販売業及び医療機器認証の許可を取得しました

病院手術室向けの電動式移載機及び介護施設向けの電動式移乗機を**自社開発**して販売しています。  
企画開発、設計、部品加工、回路設計、電気調整、組立までの全てを行える社内体制を構築しました。  
また、国内外のネットワークを活用して、技術力及びコスト対応力のある、あらゆる製品を提供致します。



**電動式移載機「パステム」**

医師・看護師及び看護士の方々の負担を軽減し、患者にダメージを与えることなく安全に移載することを目的に開発した商品です。





**デジタル側弯症検診装置「Di-Boss」**

学校検診用及び医療機関向けに、3D カメラを用いた安全で経済性に富む脊柱側弯症検診装置を開発しました。  
早期発見、検診精度の向上を目指します。



### 3. 特記事項

2012 年 4 月：ISO9001 認証取得、2011 年 9 月：特許取得「移載機パステム」、「電動式移乗機パルチェ」

2012 年 7 月：医療機器製造業許可取得、2013 年 5 月：第二種医療機器製造販売業許可取得

2015 年 1 月：脊柱湾曲モニタ（クラスⅡ）指定管理医療機器 認証取得、2012 年 11 月：経産省グローバル助成金取得

# 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要



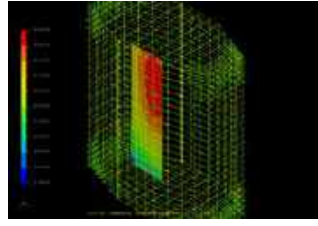
|           |                                       |      |             |   |       |      |    |
|-----------|---------------------------------------|------|-------------|---|-------|------|----|
| 会社名       | 株式会社オータマ                              |      | 代表者名        | 奥村 哲也   |       |      |    |
|           |                                       |      | 窓口担当        | 尾上 泰三   |       |      |    |
| 事業内容      | 磁気シールド・集磁製品の設計・製作                     |      | URL         | <a href="http://www.ohtama.co.jp/">http://www.ohtama.co.jp/</a> |       |      |    |
| 主要製品      | 磁気シールド・集磁部品、磁気シールドルーム、磁界環境測定・シミュレーション |      |             |   |       |      |    |
| 住所        | 〒206-0811 東京都稲城市押立 1744               |      |             |   |       |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 042-377-4311 / 042-378-2219           |      | E-mail      | taizo_onoe@ohtama.co.jp   |       |      |    |
| 資本金(百万円)  | 20                                    | 設立年月 | 昭和 39 年 2 月 | 売上(百万円)   | 1,000 | 従業員数 | 80 |

## 2. PR事項

### 『 パーマロイ磁気シールド、集磁製品の加工・熱処理・解析専門メーカー 』

当社は通信機器、半導体製造装置、原子力関係、電子顕微鏡、医療機器等の磁気シールド部品、電流センサ等の集磁部品、及び磁気シールドルームを専門とする磁気コントロールのプロフェッショナル集団です。

| 磁気シールド・集磁部品   | 磁気シールドルーム  |
|---|--|
|  |  |

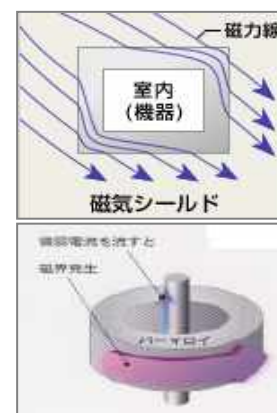
| 当社の技術 | 軟磁性材料加工技術  | 熱処理技術   | 解析・測定技術  |
|-------|--|---|--|
|       |  <p>切削加工、プレス・板金加工、絞り加工、パイプ加工等各種加工が可能。材質はパーマロイPC/PB、純鉄、電磁軟鉄、冷間圧延鋼、アモルファス、スーパーマロイ、ミューメタル等</p> |  <p>磁気特性向上のため、自社設備にて豊富な実績から最適条件で磁性焼鈍を実施</p> |  <p>3D CAD設計、磁界解析ソフトによるシミュレーション</p> |

### 磁気シールドについて

磁気は透磁率の高い場所を通りたがります。パーマロイなどの高透磁率材で対象物の周囲を囲むことで、磁気は磁性体の中を通り、内部への漏れを軽減します。これは磁性体が磁気の流(ながれ)のバイパスを作っているためです。

### 集磁について

磁気が集まりやすい高透磁率材料は、センサコア等の集磁用途として優れており、わずかな電流で発生した微弱な磁界でも、効率よく磁束を発生させることができます。パーマロイなどの高透磁率材料の選定により最適なコアが製作できます。



## 3. 特記事項

- 2009年 ものづくり中小企業製品開発等支援補助金で、「熱処理技術で特性を高めた遮蔽材料による開放面を持つ磁気遮蔽室の開発」が採択。
- 2015年 八王子みなみ野工場完成。稼働開始。

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |  |      |             |   |     |      |    |
|-----------|--|------|-------------|---|-----|------|----|
| 会社名       | 株式会社小沢製作所                                |      | 代表者名        | 小沢 昌治   |     |      |    |
|           |  |      | 窓口担当        | 同上  |     |      |    |
| 事業内容      | 精密板金加工 ～試作スピード加工～                        |      | URL         | <a href="http://www.kk-ozawa.co.jp">http://www.kk-ozawa.co.jp</a> |     |      |    |
| 主要製品      | スマホ/光学カメラ機器/自動車電装/医療用センサーの高精密プレス部品スピード試作 |      |             |   |     |      |    |
| 住所        | 〒198-0023 東京都青梅市今井 3-4-31                |      |             |   |     |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 0428-31-7387 / 0428-31-8835              |      | E-mail      | all@kk-ozawa.co.jp  |     |      |    |
| 資本金(百万円)  | 10                                       | 設立年月 | 昭和 44 年 7 月 | 売上(百万)  | 180 | 従業員数 | 18 |

## 2. PR事項

## 『高精密板バネのプレス加工試作部品のスピード加工で開発をサポート』

## 「特にこの様な課題はありませんか？」

- ※試作の精密板バネプレス製品のバネ特性が設計予測した期待値に沿わない。  
⇒ワイヤー加工/微細レーザー加工の溶断ブランク時の“焼きなまし”による材料の弾性変質を避けたい。
- ※量産部品と異なる加工方法の試作部品で認定評価を行っている。  
⇒試作品のエッチング加工断面(ファイン断面・浸食断面)を量産品同様の加工断面で検証する必要がある。  
弊社は、そんなご要望のある製品開発部門のお客様へ、  
今日も「汎用パンチプレス工法による“プレス断面のある精密試作部品”のスピード提供」を続けています。

## &lt;解決策1:汎用パンチプレス(MERC)加工&gt;

特に精密板バネ部品を使う製品開発は、試作時より量産品に近い加工方法の部品で弾性テストが必要です。汎用パンチ金型や内製単型を±0.01mm内でNC制御しブランピングすることで、変種/変量/リサイズ変更に柔軟でスピーディーな試作対応を実現しています。

使用する汎用金型

パンチ&amp;ダイ



## &lt;解決策2:高精密な曲げ加工まで対応&gt;

曲げ単型の設計技術を活かし、極小サイズの曲げ加工に対応してきました。特に各バネ材料の特性に精通出来たことで、短時間の単金型設計・製作及び金型チューニングと部品加工の最適条件の設定を可能にし、トレースの取れた試作品の提供を可能にしています。



超小型電源端子:C1720-H t=0.12 要求精度 0.003

## &lt;解決策3:各種材質・板厚に迅速対応&gt;

板厚 : 0.001mm~0.64mm まで対応

加工材質 : りん青銅(C5191、C5210、C5210HP)、ベリリウム銅(C1720HMB)、チタン銅(C1990、C1990HP) コルソン銅(C7025、NKC286、NKC286S、NKC388 他)、黄銅(C2680)、洋白、ステンレス(SUS304、SUS430)ほか

## 3. 特記事項 (期待される応用分野等)

PRECISION SHEET METAL TECHNOLOGY FAIR  
優秀板金製品技能フェア第22回「微細加工の部」:金賞  
第21回「微細加工の部」:銀賞電装センサー分野・医療センサー分野・他  
※シェルケース類、バスバー部品も短期対応を継続中



## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                                 |      |             |   |       |      |     |
|-----------|---------------------------------|------|-------------|---|-------|------|-----|
| 会社名       | 株式会社金子製作所                       |      | 代表者名        | 金子 晴房   |       |      |     |
|           |                                 |      | 窓口担当        | 鈴木 利洋   |       |      |     |
| 事業内容      | 機械部品加工・組立                       |      | URL         | <a href="http://www.t-kaneko.co.jp/">http://www.t-kaneko.co.jp/</a> |       |      |     |
| 主要製品      | 光学機器部品・内視鏡部品・航空機エンジン部品の切削加工及び組立 |      |             |   |       |      |     |
| 住所        | 〒339-0072 埼玉県さいたま市岩槻区古ヶ場 1-3-13 |      |             |   |       |      |     |
| 電話/FAX 番号 | 048-794-8111 / 048-794-8117     |      | E-mail      | suzuki@t-kaneko.co.jp   |       |      |     |
| 資本金(百万円)  | 16.9                            | 設立年月 | 昭和 31 年 3 月 | 売上(百万円)   | 1,600 | 従業員数 | 116 |

## 2. PR事項

## 『 “超精密加工技術と3D” でライフサイエンスをリード! 』

当社は、1956年の創業以来、一貫して切削技術の高度化にチャレンジしています。光学機器部品の加工技術をベースに医療機器部品（内視鏡部品）、航空機部品へと、より困難な加工技術に挑戦し、高精度切削技術のオンリーワン化を図って参りました。光学機器、医療機器、宇宙・航空機器分野の部品加工においてその技術の高信頼性に加え、安心・安全の点においても国内外のクライアントから高い評価を頂いています。

## ◆超精密加工と職人技を融合したものづくりが得意です！

軽・薄・短・小＋難（難作業・難削材）部品の加工及び組立はお任せください。金属、樹脂、セラミックス問わず、高品質なものを安定供給（1個から量産まで）致します。

| 薄い   | 接合   | 難削   |
|--|--|--|
|  <p>直径: 13φ<br/>薄さ: 0.05mm</p> <p>材質: SUS304(内視鏡部品)</p> |  <p>26mm</p> <p>材質: SUS303(本体) (内視鏡)<br/>SUS304(パイプ) 部品)</p> |  <p>材質: 64 チタン(航空機部品)</p> |

## ◆内視鏡に特化した“世界初”の「3Dモジュール」の製品開発にチャレンジ！

内視鏡部品加工技術をコアとし、医療機関、研究機関との共同研究で「3Dモジュール」を開発。  
日本国内特許(2021年3月)、米国特許(2018年12月)登録済み。

| 3Dモジュールの概要  |  |
|---|--|
|  | <p>■コア技術</p> <p>☑3D化モジュール技術<br/>(*DP 照合アルゴリズムの FPGA 化)<br/>*DP照合アルゴリズム: 中央大学・国立がん研究センターとの共同開発</p> <p>☑手術医療現場等へ応用可能</p> |
| <p>&lt;対象物を同時に複数人が3D眼鏡レスで立体視することを可能としました。&gt;</p>                                   |  |

## 3. 特記事項（期待される応用分野等）

- ISO 認証実績:ISO 9001(2004/8)、航空宇宙品質規格:JISQ 9100(2004/8)、ISO 13485(2014/4)
- 薬事法に基づく医療機器製造許可の認証(2006/8)
- 経済産業省:「地域未来牽引企業」に選定される。

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                             |      |              |         |  |      |   |
|-----------|-----------------------------|------|--------------|---------|--|------|---|
| 会社名       | 金鈴精工株式会社                    |      |              | 代表者名    | 鈴木 隆介  |      |   |
|           |                             |      |              | 窓口担当    | 鈴木 隆介  |      |   |
| 事業内容      | 精密機械加工部品                    |      |              | URL     | <a href="http://www.kanesuzu.co.jp/">www.kanesuzu.co.jp/</a> |      |   |
| 主要製品      | 弱電電気部品向け、小径精密機械加工部品の製造      |      |              |         |  |      |   |
| 住所        | 〒198-0052 東京都青梅市長淵 7-52     |      |              |         |  |      |   |
| 電話/FAX 番号 | 0428-24-2205 / 0428-24-3100 |      |              | E-mail  | t-suzuki@kanesuzu.co.jp                                      |      |   |
| 資本金(百万円)  | 10                          | 設立年月 | 昭和 46 年 10 月 | 売上(百万円) | 150  | 従業員数 | 9 |

## 2. PR事項

## 『精密部品の挽き物加工で、難易度の高い小径部品を量産化。』

- ・主軸移動型(ピーターマン)の精密自動旋盤による挽き物加工業です。加工可能サイズは、径が  $\phi 1.0 \sim \phi 10$  で、長さは最長で 70mm 程度です。
- ・弱電部品、特に、デジタルカメラ、医療機器、音響、農業機器、眼鏡、等様々な部品を製造しています。
- ・精度、品質に自信があります。最もこだわるのは品質管理で、生産部品すべてに人間の目を通します。
- ・特に、難易度の高いワークを独自のアイデアで安定量産に結びつけるのが得意です。部品の開発者や設計者と相談して、量産化に有利な方法を提案する事が出来ます。

**Our corporation provides products that satisfy your needs.**

**φ0.8~φ16の  
小径部品の加工**

設備・加工製品の  
一部をご紹介します  
おります。

Narrow  
path  
processing

**圧倒的な不良率の低さで“品質安定供給”と、高い生産性で“コストダウン”に貢献いたします。**

- ・仕様・用途に基づいた高いレベルの“検査基準”で、生産部品全てに人間の目を通し確認いたします。
- ・切削量産加工の最適化で、品質の安定と生産性向上を追究いたします。
- ・刃物交換が容易で段取り再現性の高い設備を採用し、段取り時間を大幅に短縮しています。
- ・各種の対策により、少数精鋭の技術者で多くの自動旋盤を稼働しています。

## 部品完成までの流れ



## 加工部品例



## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |  |      |             |   |       |      |    |
|-----------|--|------|-------------|---|-------|------|----|
| 会社名       | 川崎鉄工株式会社                                 |      | 代表者名        | 島田 賢一郎  |       |      |    |
|           |  |      | 窓口担当        | 島田 賢一郎  |       |      |    |
| 事業内容      | 産業機械部材加工                                 |      | URL         | <a href="http://www.kawatetu.co.jp">http://www.kawatetu.co.jp</a> |       |      |    |
| 主要製品      | コンクリートパイプ用継手フランジ                         |      |             |   |       |      |    |
| 住所        | 本社 / 〒197-0013 東京都福生市武蔵野台 2-34-5         |      |             |   |       |      |    |
|           | 工場 / 〒367-0226 埼玉県本庄市児玉町宮内838-2 うめみの工業団地 |      |             |   |       |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 042-552-1204 / 042-553-0442              |      | E-mail      | k.shimada@kawatetu.co.jp  |       |      |    |
| 資本金(百万円)  | 50                                       | 設立年月 | 昭和 35 年 7 月 | 売上(百万円)   | 1,750 | 従業員数 | 91 |

## 2. PR事項

## 『平鋼の巻きフランジ技術』をご存知ですか！！

弊社は『鑄造技術』や『ガス切断技術』を使って造るのと同等の品質のものを、『平鋼の巻きフランジ技術』で加工することが出来ます。このような技術で代替することによって大幅な原価低減が出来ます。

下記は呼び 600 フランジ（外径φ600mm×内径φ420mm）の場合の比較です。

## 1. 他社の製造方法（ガス切断技術の場合）

JIS規格の鋼板より、ガス切断によるリング製作  
⇒残材（スクラップ）が多く出てしまう。

【例】外径外材 → スクラップ  
内径φ420mm以下丸切り部 → スクラップ

<平鋼をロールベンダーで加工後>



## 2. 当社保有の製造方法

圧延された平鋼をリング巻き（フランジ製作）  
⇒残材（スクラップ）は極少

【例】素材≒幅90mm×長さ10mより製作  
→ 巻き始め、終了部のみスクラップ  
（上記素材寸法で6枚採取可能）

- 本製造技術が得意とする条件
  - ① 量産時の素材発注は30トン/1回、100トン/年程度の生産量
  - ② 非曲面加工

## 3. 特記事項（期待される応用分野等）

| 主要製造設備名   | 型式         | 仕様         | メーカー            |
|-----------|------------|------------|-----------------|
| ロールベンダー   | F250-F1200 | φ250～φ1200 | 川崎鉄工            |
| フラッシュ溶接機  | AAF28/450  | φ355～φ1200 | スイス（Schlatter社） |
| マシニングセンター | MCV-A      | 1500×3800  | 大隈鉄工            |
| ターニングセンタ  | VTM-100    | φ1000      | 大隈豊和            |



## 製品・技術 PR レポート

### 1. 企業概要

|           |                                 |      |   |   |       |      |     |
|-----------|---------------------------------|------|---|---|-------|------|-----|
| 会社名       | 株式会社菊池製作所                       | 代表者名 | 菊池 功  |   |       |      |     |
|           |                                 | 窓口担当 | 経営企画部 乙川  |   |       |      |     |
| 事業内容      | 各種金型・試作品、量産品の製造                 | URL  | <a href="http://kikuchiseisakusho.co.jp/">http://kikuchiseisakusho.co.jp/</a> |   |       |      |     |
| 主要製品      | 精密電子機器、事務機器及び自動車部品等の試作、金型及び量産製品 |      |   |   |       |      |     |
| 住所        | 東京都八王子市美山町 2161-21              |      |   |   |       |      |     |
| 電話/FAX 番号 | 042-651-6093 / 042-651-7890     |      | E-mail  | naotaka.otogawa@kikuchiseisakusho.co.jp |       |      |     |
| 資本金(百万円)  | 1,303                           | 設立年月 | 昭和 51 年 3 月   | 売上(百万円)                                 | 5,096 | 従業員数 | 384 |

### 2. PR事項

菊池製作所は『ものづくり総合支援企業』から『事業化総合支援企業』へ成長します

当社は、「技術力」、「設備力」、「提案力」を強みとした試作企業であり、多数の技術を保有することで様々な工程に一括して対応でき、且つ、設計から各種金型製造、試作、量産、組立まで一貫して対応する「一括一貫」体制で、開発リードタイムの短縮・品質向上・コスト削減を提供する「ものづくり総合支援企業」です。

■保有技術:各種金型製作・成形(樹脂、金属、マグネシウム、ダイキャストなど)、精密板金・プレス加工、切削加工(樹脂、金属、セラミックなど)

■対象製品:事務機器、通信機器、携帯電話、時計、カメラ、プリンター、医療機器、自動車部品等



当社は、多岐にわたる最先端設備と匠の人材を背景にしたトータル加工技術をベースに、過去20年にわたり産学官連携強化に注力、現在はスタートアップ支援のノウハウを生かして、開発・試作・初期量産のものづくりを中心としながらも販売・保守・資金調達などを含めたスタートアップの包括的な事業化支援に取り組んでおります。

■スタートアップ包括支援メニュー

原理試作・機能試作の POC 開発から、量産試作と初期量産、コストダウンならびにメンテ性を勘案した量産製造まで、様々なフェイズでの事業支援を実施します。また、スタートアップの事業のスケール化を支援するため、販売拡大、資金調達、事業パートナー探索も支援します。

■東京ショールーム

支援するスタートアップの製品を広めていくため、八王子駅前にショールームにて関連製品を展示しております。是非お気軽にご来場いただき、サービス・サポート系ロボットを体験してください。

### 3. 特記事項（期待される応用分野等）

- ・ISO9001 及び ISO14001 の認証を取得し、品質向上と環境配慮に取り組んでおります。
- ・ISO13485、医療機器製造業認可(クラス I)を当社恩方工場を取得し、医療機器製造に取り組んでおります。
- ・CSR 委員会を設置し、企業理念、コンプライアンス、リスクマネジメント、情報管理等を行っています。

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |   |      |              |         |   |      |     |
|-----------|---|------|--------------|---------|---|------|-----|
| 会社名       | 株式会社クライン  |      |              | 代表者名    | 荒井 信喜   |      |     |
|           |   |      |              | 窓口担当    | 荒井 信喜   |      |     |
| 事業内容      | 金属加工  |      |              | URL     | <a href="http://www.cline.co.jp/">http://www.cline.co.jp/</a>                 |      |     |
| 主要製品      | マシニング加工(立型・横型・NC フライス盤)、旋盤加工(NC 旋盤・複合旋盤・自動旋盤)<br>平面研削加工、円筒研削加工、センタレス研磨加工、ワイヤー放電加工 |      |              |         |   |      |     |
| 住所        | (本社工場)東京都青梅市藤橋 3-2-12(岩手事業所)岩手県遠野市上郷町板沢 10 地割 1 番 3                               |      |              |         |   |      |     |
| 電話/FAX 番号 | 0428-31-8200/0428-31-9483   |      |              | E-mail  | <a href="http://www.cline.co.jp/contact/">http://www.cline.co.jp/contact/</a> |      |     |
| 資本金(百万円)  | 20  | 設立年月 | 平成 15 年 11 月 | 売上(百万円) | 2,400   | 従業員数 | 120 |

## 2. PR事項

## 『 Quality First 高難度加工、難削材はクラインにおまかせください 』

クラインは難易度の高い金属精密加工技術を提供しております。部品加工はもとより、表面処理や購入品を自前調達して Assembly まで対応いたしますので、購買部門様は弊社に伝票 1 枚出していただくだけで、ご要求通りに対応いたします。また、鋳物やダイカスト等も切削試作～起型～量産まで一括受注で承りますので購買部門様の省力化を実現いたします。高精度部品や難削材の試作から量産まで当社におまかせください。



## 生産設備

※本社工場・岩手工場の合計

| 設備                | 台数   |
|-------------------|------|
| マシニングセンター(#40 立形) | 23 台 |
| マシニングセンター(#40 横形) | 7 台  |
| タッピングセンター(#30 立形) | 20 台 |
| フライス              | 4 台  |
| NC 旋盤             | 27 台 |
| NC 自動旋盤           | 7 台  |
| 汎用旋盤              | 11 台 |
| 平面研削盤             | 3 台  |
| 円筒研削              | 1 台  |
| センタレス研削盤          | 1 台  |
| ワイヤー放電加工機         | 1 台  |

その他加工機・検査機各種



機械設備一覧

## 加工材料



チタン



ステンレス



マグネシウム



アロイ



無酸素銅



純アルミ



純鉄



ダイカスト・鋳物等



水冷ヒートシンク

## 3. 特記事項 (期待される応用分野等)

【生産品目】業務用・放送用カメラ、関連周辺機器部品製作・組立、半導体製造装置・検査装置関連部品、光ファイバーレーザ関連部品、油圧、空圧、真空機器関連部品、測量機器・計測機器部品、航空・船舶関連部品、科学計測機部品、治具設計・制作

- 国際規格 ISO の品質基準に沿った「クライン」品質保証規定を制定し、品質要求に対応しています。
- 「クライン品質管理規定」及び「製品含有化学物質管理規定」を制定し、環境管理と環境物質要求に対応しています。

## 製品・技術 PR レポート

### 1. 企業概要

|           |                                |      |          |   |     |      |    |
|-----------|--------------------------------|------|----------|---|-----|------|----|
| 会社名       | コダマコーポレーション株式会社<br>試作部・加工技術研究所 |      | 代表者名     | 小玉 博幸   |     |      |    |
|           |                                |      | 窓口担当     | 本間 滋  |     |      |    |
| 事業内容      | 試作モデル製作サービス                    |      | URL      | <a href="http://shisaku.kodamacorp.co.jp/">http://shisaku.kodamacorp.co.jp/</a> |     |      |    |
| 主要製品      | 金属および樹脂切削加工部品                  |      |          |   |     |      |    |
| 住所        | 〒205-0002 東京都羽村市栄町 3-3 -9      |      |          |   |     |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 042-570-6891 / 042-570-6892    |      | E-mail   | oume@kodamacorp.co.jp   |     |      |    |
| 資本金(百万円)  | 63                             | 設立年月 | 平成元年 1 月 | 売上(百万円)   | 471 | 従業員数 | 32 |

### 2. PR事項

*『ハイテクを核とした高付加価値で新しいモノづくりで*

*お客様の製品開発を徹底サポートします』*

#### ■ 開発期間短縮・コスト低減をサポートします！

コダマコーポレーション株式会社 試作部・加工技術研究所は、「データの一气通貫」を実現する統合型 3 次元 CAD/CAM システム『TopSolid シリーズ』と最新の工作機械を活用し、金属、樹脂切削モデルを製作します。

2001 年の試作部開設以来、自動車部品、医療機器、電機部品、産業機器、航空宇宙部品など精密部品で多くの実績があります。

2009 年には加工技術研究所を開設し、CAD/CAM ベンダーとしての経験をベースに、5 軸加工機や複合加工機を最大限に有効活用する加工技術の研究をスタートし、最近では、難削材の加工などのテーマに取り組んでいます。

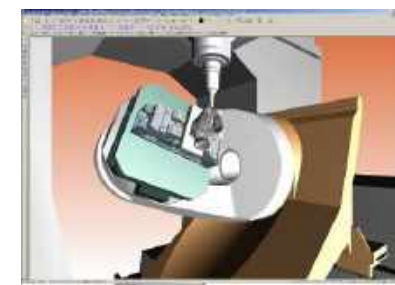
\*「TopSolid」は、当社統合型3次元 CAD/CAM システムの登録商標です。



高精度な 5 軸加工サンプル



最新の 5 軸加工機と複合加工機



3 次元 CAD/CAM システム  
『TopSolid シリーズ』

#### ■ 複雑で難しい仕事こそ大歓迎です！

どこでも断られてしまった程に形状が複雑、精度が必要、そんな難しい仕事こそ大歓迎です。

高速回転による精密切削から、重切削まで、バリエーション豊かな、同時 5 軸マシニングセンター…。複合加工機…。最新鋭の機械設備が、24 時間連続の無人稼働で、金属、樹脂、微細な製品から、大モノ製品まで、幅広く対応しています。

### 3. 特記事項（期待される応用分野等）

- JIS Q 9100:2009(航空宇宙防衛分野)と JIS Q 9001:2008(ISO 9001)の認証取得
- 医療機器、自動車部品、軸受、光学機器、総合エレクトロニクス、計測機器など約 100 社の製品開発をサポートしています。



## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |  |      |          |         |   |      |    |
|-----------|--|------|----------|---------|---|------|----|
| 会社名       | 権田金属工業株式会社                             |      |          | 代表者名    | 権田 有紀子  |      |    |
|           |  |      |          | 窓口担当    | 総務部長 山本 周平  |      |    |
| 事業内容      | 伸銅製品、マグネシウム製品                          |      |          | URL     | <a href="http://www.gondametal.co.jp">http://www.gondametal.co.jp</a> |      |    |
| 主要製品      | 銅ブスパー、銅・黄銅丸棒、メッキ用銅アノード、型打鍛造品、マグネシウム合金板 |      |          |         |   |      |    |
| 住所        | 〒229-1112 神奈川県相模原市宮下 1-1-16            |      |          |         |   |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 042-700-0220/042-700-0660              |      |          | E-mail  | somu@gondametal.co.jp   |      |    |
| 資本金(百万円)  | 60                                     | 設立年月 | 1944年11月 | 売上(百万円) | 5,800   | 従業員数 | 88 |

## 2. PR事項

## 『伸銅品素材から緻密な加工品まで一貫生産の非鉄金属メーカー』

お客様のニーズの先取りと素早い対応を心がけると共に、製造方法の改善、新技術の導入を積極的に行っています。



銅ブスパー(素材品)



黄銅丸棒(素材品)



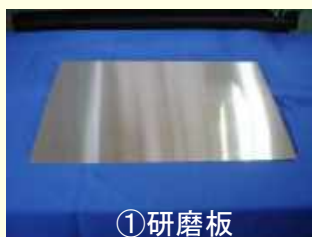
銅リング



型打鍛造品

当社は1918年(大正7年)の創業以来、黄銅棒、銅棒、銅ブスパー、銅メッキ材を中心に機械部品用伸銅品、電気部品用伸銅品等を生産し、90年の歴史を経るに至りました。

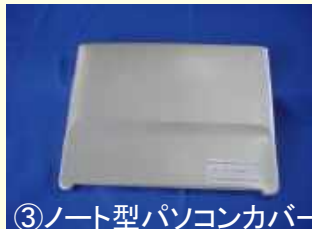
2008年(平成20年)には、モーター用銅リングの生産と、マグネシウム合金 AZ61 板の量産化により、経済産業省の「元気なモノ作り中小企業300社2008年」に選ばれました。



①研磨板



②研磨コイル



③ノート型パソコンカバー



④型打鍛造品

- ①AZ61 研磨板  
t=0.5mm
- ②AZ61 研磨コイル  
t=1.0mm、400mmx  
52,000mm、45kg
- ③ノート型パソコンカバーの筐体  
AZ61 t=0.6mm  
電着塗装処理  
透明仕上げ
- ④マグネシウム型打鍛造品

2007年(平成19年) マグネシウム合金薄板量産工場完成。  
圧延薄板と共に、型鍛造品の開発も行っております。独自研究の工程と製造条件により、加工の難しいマグネシウム合金の型鍛造を実現しています。

- AZ61 板: 2.0~  
6.0mm、400mm 幅
- 圧延研磨板: 0.5~  
3.0mm、400mm 幅

## 3. 特記事項

※ モノづくり 300 社(平成19年度)

※ 2003年12月 ツインロール鑄造法の特許取得「マグネシウム系金属薄板の製造方法および製造装置」

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|          |                              |      |             |         |   |      |     |
|----------|------------------------------|------|-------------|---------|---|------|-----|
| 会社名      | 相模ピーシーアイ株式会社                 |      |             | 代表者名    | 鈴木 克人   |      |     |
|          |                              |      |             | 窓口担当    | 伊野 望  |      |     |
| 事業内容     | プリント基板加工全般                   |      |             | URL     | <a href="http://www.s-pci.co.jp">http://www.s-pci.co.jp</a> |      |     |
| 主要製品     | プリント基板加工(穴あけ、外形、座ぐり)、難削材料の加工 |      |             |         |   |      |     |
| 住所       | 神奈川県相模原市中央区田名 3039-28        |      |             |         |   |      |     |
| 電話番号     | 042-763-1551                 |      |             | FAX 番号  | 042-763-1569  |      |     |
| 資本金(百万円) | 98                           | 設立年月 | 昭和 44 年 8 月 | 売上(百万円) | 3883  | 従業員数 | 168 |

## 2. PR事項

『プリント配線基板の“穴あけ”・“レーザー”・“外形加工”を、  
高精度、高品質、短納期、低コストで提供する切削の提案型専門メーカーです！！』

弊社はパソコン、スマートフォン、自動車、家庭用ゲーム機などの電子機器に組み込まれているプリント配線板の加工を専門としています。

## ●加工体制

穴あけ、座ぐり加工、外形加工など基板に関わるあらゆる加工を、年間355日 24時間の稼働体制で引き受けいたします。加えて、多層基板や両面プリント基板におけるスルーホール導通メッキも、メッキ専門企業との連携により、当社の工程に組み込み基板の完成品としてお客様にお届けします。

## ●技術開発の取組

～専任の技術開発部門を有するテクニカルセンターを設置しお客様が満足する解をご提供致します～

## &lt;その1 加工条件&gt;

材料・加工機械・補助材料・ドリル設定等、穴明け加工の必須条件をあらいだし、加工に適した条件を組み合わせることにより65ミクロンのドリル極小径加工・レーザーでは40ミクロンの加工と共に実績を積んで参りました。さらに、極小径～小径加工だけではなく、穴明け・ルーター加工専門の当社では、いかにして電子部品、プリント基板の小型化・高密度化へ貢献できるかをテーマに積極的な技術開発に取り組んでいます。

## &lt;その2 難切削材&gt;

プリント配線基板の穴あけ加工、エンドミル加工技術を駆使して、各種難切削材への加工に取り組むことで、加工用ドリルが多彩で、材料、ドリル径、コストなど顧客要求に対応している実績を有しております。素材加工実績－フィルム材/シリコン/カーボン/アルミ/SUS/スーパーエンジニアリングプラスチック/アラミド/アラミドポリエステル/ポリイミド液晶ポリマー/ガラスエポキシ etc.

&lt;加工サンプル&gt;



&lt;NCDドリリング穴あけ&gt;



&lt;銅メッキライン&gt;



## 3. 特記事項

当社はかながわモデル工場協議会の会員企業です。

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|          |                        |      |             |   |     |      |    |
|----------|------------------------|------|-------------|---|-----|------|----|
| 会社名      | 株式会社狭山金型製作所            |      | 代表者名        | 大場 総一郎  |     |      |    |
|          |                        |      | 窓口担当        | 営業部 東 香奈恵   |     |      |    |
| 事業内容     | 金型製作及び成形加工             |      | URL         | <a href="http://www.sayama-kanagata.co.jp/">http://www.sayama-kanagata.co.jp/</a> |     |      |    |
| 主要製品     | プラスチック金型・設計・製造及び射出成形加工 |      |             |   |     |      |    |
| 住所       | 埼玉県入間市宮寺 756 番地 4      |      |             |   |     |      |    |
| 電話番号     | 04-2934-7683           |      | FAX 番号      | 04-2934-7684  |     |      |    |
| 資本金(百万円) | 10                     | 設立年月 | 昭和 46 年 4 月 | 売上(百万円)   | 300 | 従業員数 | 30 |

## 2. PR事項

『サブミクロンの要求に応える技術力、微塵の妥協も許さない狭山のプライド  
精密金型設計からプラスチック成形まで一貫生産で高品質を保証』

## 技志



金型加工精度±1μm



成形試作トライ・量産まで

## 果てしない品質への拘り

成型品の精度が1/100 という超小型パーツの母体となる精密金型はその部品をサブミクロン(1/10000mm)の精度を持つ領域に及びます。その領域での完璧な仕事実現のため、全工程をトップレベルの技術者が担当。さらに設備も設計に関わる CAD, CAE ソフトから、加工機、成形機、空調もトップレベルのものを採用。職人と近匠の融合が品質を育みます。設備については HP をご覧下さい。

## 信頼に応える顧客本位の姿勢

どんな優れた製品も、お客様がいてはじめて製品になります。精密金型業界の職人集団ともいえる当社ですが、自己中心的な技術の追求に終わることはありません。お客様のニーズを具現化し、心より満足して頂くことを命題としています。ISO9001,14001 を取得したのもそういった理由からです。

毎日が新たな目標への通過点。

これからもさらなる理想へ向けて、ひたむきに。ひたすらに。



是非、弊社 HP, 工場へご来場ください。

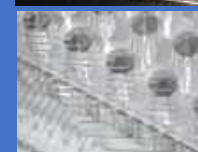
ここだけでは伝えきれない弊社の技術・姿勢を

ご覧頂くとともに、満足頂けるソリューションのご提案を致します。

夢



0.08mm ピッチコネクタ

マイクロ流路  
医療用検査用装置

PEEK 樹脂製注射針

## 3. 特記事項

- 微細精密が得意 ・ピッチ 0.08mm のコネクタの成形品 ・モジュール=0.025 PCD φ0.475 歯数 19 のギア
- 総焼入れ総分割のモジュールタイプの型構造により、バリを出さずメンテナンス性に優れた金型を製作



## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                              |      |             |        |   |      |    |
|-----------|------------------------------|------|-------------|--------|---|------|----|
| 会社名       | 三鎮工業株式会社                     |      |             | 代表者名   | 山田 浩司   |      |    |
|           |                              |      |             | 窓口担当   | 滑川 雄斗   |      |    |
| 事業内容      | 精密切削部品の加工製造                  |      |             | URL    | <a href="https://www.sanshin-i.com">https://www.sanshin-i.com</a> |      |    |
| 主要製品      | 空調機器部品・光学機器部品・医療機器部品・自動車部品 等 |      |             |        |   |      |    |
| 住所        | 東京都羽村市神明台 4-10-10            |      |             |        |   |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 042-513-0718 / 042-513-0719  |      |             | E-mail | yamada@sanshin-i.com  |      |    |
| 資本金(百万円)  | 20                           | 設立年月 | 昭和 42 年 2 月 | 売上(百万) | 1,691   | 従業員数 | 20 |

## 2. PR事項

## 『 高精度な小径金属部品を低コストで大量生産可能です！ 』

## 空調機器部品



材質：黄銅

- ◆横穴部均等面取り
- ◆横穴交差部 バリゼロ

当社は創業以来一貫して小径精密部品(10φ~32φ)の切削加工に特化し加工を行ってきました。2022年には同市内に第二工場を立ち上げ、合わせて81台のNC(複合)自動旋盤を保有しています。

低周波振動切削装置と高圧クーラント装置を有したNC複合自動旋盤とCAMも導入し、難削材の深穴加工や斜め形状等複雑なミーリング加工ができつようになり、より高機能な部品加工が可能です。小型で高精度が要求される部品に対して最適な切削加工に関するノウハウを有しており、微細な精度が要求される製品を、多様な分野に展開しています。

また、表面粗さ形状測定機や真円度測定機、画像ユニット付工具顕微鏡など多種検査設備を使用することで、確かな品質の製品をお客様にお届けします。

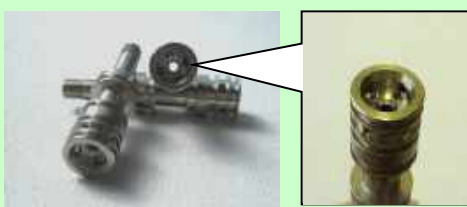
## 自動車部品



材質：黄銅

- ◆ローレット盛上げ

## 医療機器部品



材質：SUS 303

- ◆内径斜め穴 4ヶ所 外径斜め穴 4ヶ所
- ◆それぞれ交差形状

## 医療機器部品



材質：チタン

- ◆φ3貫通穴開け

## デジカメ部品



材質：黄銅

- ◆加工精度 5μ
- ◆バリゼロ
- ◆両端面平行度 2μ

## 織機構成部品



材質：S48C

- ◆69mmワンパス穴開け
- ◆キー溝面取り
- ◆六角穴形状

## 3. 特記事項 (期待される応用分野等)

- ◆2004年12月 ISO9001:2000 の認証取得
- ◆2006年1月 エコアクション 21 の認証取得
- ◆2014年11月 TAMA ブランド企業に認定
- ◆2015年2月 東京都産業労働局の『輝く技術 光る企業』で紹介  
( <https://www.kaisyahakken.metro.tokyo.lg.jp/kigyou/sanshin-industrial/> )
- ◆2021年1月 テレビはむらで紹介( <https://youtu.be/2RzXBsUCzGM> )

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                                       |        |   |         |    |      |   |
|-----------|---------------------------------------|--------|---|---------|----|------|---|
| 会社名       | 有限会社スズキ事業所                            | 代表者名   | 鈴木 次仁   |         |    |      |   |
|           |                                       | 窓口担当   | 鈴木 次仁   |         |    |      |   |
| 事業内容      | 機構部品設計・製作・販売                          | URL    | <a href="http://spc.gooside.com">http://spc.gooside.com</a> |         |    |      |   |
| 主要製品      | 半導体装置・医療機器装置・宇宙航空関連・環境関連装置等・リペア部品設計製作 |        |   |         |    |      |   |
| 住所        | 〒192-0041 東京都八王子市中野上町 1-21-4          |        |   |         |    |      |   |
| 電話/FAX 番号 | 042-625-7610/042-625-7174             | E-mail | suzukijg@sea.plala.or.jp                                    |         |    |      |   |
| 資本金(百万円)  | 3                                     | 設立年月   | 昭和 48 年 2 月   | 売上(百万円) | 80 | 従業員数 | 5 |

## 2. PR事項

『ものづくりは貴方の手で！ 一緒に考え、造りあげましょう。』

- 設計製造：機械設計、電気回路設計、各工程手順図作成、Assy
- 加工：インコネル、スーパーインバー、ハステロイ、チタン他難削材の加工、複雑異形状の加工
- 開発品のサポート：環境検査装置、物性特性検査装置、実験用装置、機器のアタッチメント製作等
- 廃番部品の設計製作：機構部品のリペアサービス品製作

## ●設計

- ・精密板金、筐体の設計
- ・機械設計：ロボット、半導体装置、医療機器装置、物性特性検査装置
- ・各種装置物の補修部品設計製作
- ・実験用及び製造工程上の治具製作

## ●設計から製造・組立調整検査

## 真空チャンバー装置

- ・到達真空度  $5.1 \times 10^{-4}$  Pa
- ・チャンパー部排気速度： $6.6 \times 10^{-2}$  m<sup>3</sup>/s



常温での実績の到達： $1.8 \times 10^{-5}$ Pa (15h) まで超高真空を確認してます。  
本製品は地上高度約210kmの環境を再現しチャンパーの中で部品のテストする装置（テスト容器はこの画面には諸事情により掲載してません。）

## ●製造



## 冷却器部品

用途：真空チャンパー内使用部品

- ・材質：無酸素銅内外形  
手仕上げ  
0.8S~0.4S
- ・金メッキ品：15μm



## 宇宙構造物部品

用途：人工衛星搭載品

- ・材質：Ti-64AL-4V
- ・CCD カメラ温度センサプレート  
0.43t×30×30 大きなブロックより挽出し(市販素材なしの為)
- ・仕上げ：ブラスト後金メッキ



## プラチナ製電極

用途：傾斜台測定用

- ・線径  $0.4\phi \times 4$ 、 $0.5t \times 2 \times 10$ 、20L
- ・引き抜き（手作り品）
- ・白金溶接後、表面ラップ
- その他記載不可能品他、多々有り。

## 3. 特記事項（期待される応用分野）

- 大気圏外の実験環境装置、物性検査のアタッチメント、磁場測定用非磁性キャスター（当社品）、MGT（マイクログスタービン）、宇宙構造物の加工、ナノテク位置決め装置、一品物の複雑工程の加工品の製作。

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                                      |      |             |   |       |      |    |
|-----------|--------------------------------------|------|-------------|---|-------|------|----|
| 会社名       | 立川精密工業株式会社                           |      | 代表者名        | 大越 陽  |       |      |    |
|           |                                      |      | 窓口担当        | 大越 陽  |       |      |    |
| 事業内容      | 金属加工業                                |      | URL         | <a href="http://www.tachikawa-sk.co.jp/">http://www.tachikawa-sk.co.jp/</a> |       |      |    |
| 主要製品      | 航空機ジェットエンジン部品、宇宙機器部品、医療用機器部品、産業機械用部品 |      |             |   |       |      |    |
| 住所        | 〒205-0023 東京都羽村市神明台 4-4-21           |      |             |   |       |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 042-555-6357 / 042-555-6585          |      | E-mail      | akira-okoshi@tachikawa-sk.co.jp   |       |      |    |
| 資本金(百万円)  | 10                                   | 設立年月 | 昭和 36 年 3 月 | 売上(百万円)   | 1,000 | 従業員数 | 63 |

## 2. PR事項

『物作りの心は産業の原点であり、  
今後も物作りを通して社会に貢献していきます』

弊社の得意ワザは、創業以来58年間、航空機のジェットエンジン部品の切削加工で培ってきた難削材の精密加工技術です。

その技術を生かして航空機ジェットエンジン部品や宇宙機器部品を手掛け、更に医療機器部品や産業機械用部品の製作にも注力しています。



航空機のジェットエンジン部品



航空機のジェットエンジン

## ◆医療機器部品

弊社は重粒子線という放射線を利用して、ガン細胞のみを破壊するガン治療照射用器具のリッチフィルターを製作しています。

## ◆産業機械用部品

超音波応用機械、電子顕微鏡、分析装置、半導体検査装置、工業用マシン、電線被覆用ダイス、機械装備等の部品を製作しています。

## ◆生産体制

試作、多品種少量生産、或いは多量生産等、お客様のニーズの多様化にお応えするため、生産方式を従来のロット方式から多工程持ちによる1個流し加工ラインを構築し、多台持ち作業や夜間の無人稼働等を実施して変種変量生産を行っています。

## ◆難削材

ステンレス鋼 インコネル  
コパール チタン合金  
ハステロイ タンタル  
コバルト合金 ニッケル合金



産業機械用部品

## 3. 特記事項（期待される応用分野等）

- JIS Q 9100:2009 認証取得



## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|          |                             |      |          |         |   |      |    |
|----------|-----------------------------|------|----------|---------|---|------|----|
| 会社名      | 多摩冶金株式会社                    |      |          | 代表者名    | 山田 毅  |      |    |
|          |                             |      |          | 窓口担当    | 営業グループ長 村野 和広   |      |    |
| 事業内容     | 金属部品の熱処理加工                  |      |          | URL     | <a href="http://www.tamayakin.co.jp">http://www.tamayakin.co.jp</a> |      |    |
| 主要製品     | 熱処理加工品(航空、宇宙、防衛、その他一般産業部品)  |      |          |         |   |      |    |
| 住所       | 東京都武蔵村山市伊奈平2-77-1           |      |          |         |   |      |    |
| 電話番号     | 042-560-4331 / 042-560-4550 |      |          | E-mail  | sales@tamayakin.co.jp   |      |    |
| 資本金(百万円) | 20                          | 設立年月 | 1951年12月 | 売上(百万円) | 600   | 従業員数 | 70 |

## 2. PR事項

## 『 金属熱処理加工のことなら 多摩冶金 にお任せ下さい 』

## ◇ 多様な熱処理のご要求に対応(MIL・AMS等)

- ・ 真空熱処理 : 真空焼入れ、固溶化、析出硬化、  
焼なまし、バネ処理
- ・ 雰囲気熱処理
- ・ 浸炭焼入
- ・ 窒化 : ガス軟窒化、ガス窒化
- ・ 素材熱処理 : 調質、焼ならし、焼なまし
- ・ 非鉄熱処理 : アルミ溶体化 / 時効硬化  
アルミ応力除去焼なまし  
析出硬化

航空宇宙部品の熱処理を行うためには、厳格な品質保証が求められています。特に熱処理は特殊工程ですので、温度計測などのプロセスの一つ一つを確立することで製品の保証をするものです。弊社は、この特殊工程の品質保証体制を世界基準で認証するシステム”Nadcap”の認定を受けている数少ない企業です。

また、進捗管理システムを導入しておりますので、お客様からお預かりした製品の工程進捗をネット上でお知らせしています。

## ◇ 弊社の熱処理の特徴

- ・ 真空熱処理……多種多様な熱処理を物温測定しながら処理が可能
- ・ 浸炭・雰囲気熱処理……顧客要求に合わせて熱処理条件を自由に設計可能
- ・ アルミ合金熱処理……高速水冷により大型部品の溶体化処理が可能
- ・ 窒化処理……水素センサーによる化合物層の厚さの制御が可能
- ・ 非鉄合金……ニッケル、銅などの多種多様な合金に対応
- ・ 航空・宇宙・防衛……Nadcap 認証。日本最多の熱処理工程認証取得

## 3. 特記事項 (期待される応用分野等)

- ◇ ISO 9001、JIS Q 9100 Nadcap(熱処理)(Nadcap=航空宇宙防衛産業向け特殊工程国際認証)
- ◇ MIL、AMSスペック対応
- ◇ 新工場を建設中で、2023年に稼働予定。
- ◇ 新工場では、新熱処理技術を導入(例:揺動焼き入れ可能な真空浸炭、浸硫窒化、浸窒焼入など)
- ◇ 新工場では機械加工工程も導入。熱処理前後のノコギリ発注に対する改善提案が可能。

## 製品・技術 PR レポート

### 1. 企業概要

|           |                              |      |             |   |    |      |   |
|-----------|------------------------------|------|-------------|---|----|------|---|
| 会社名       | 株式会社デイテック                    |      | 代表者名        | 小林 俊夫   |    |      |   |
|           |                              |      | 窓口担当        | 小林 真澄   |    |      |   |
| 事業内容      | 産業界の開発支援                     |      | URL         | <a href="http://www.daytech.co.jp">http://www.daytech.co.jp</a> |    |      |   |
| 主要製品      | 金型・成形・加工・設計                  |      |             |   |    |      |   |
| 住所        | 〒192-0154 東京都八王子市下恩方町 308-22 |      |             |   |    |      |   |
| 電話/FAX 番号 | 042-652-1335/042-652-1337    |      | e-mail      | info@daytech.co.jp  |    |      |   |
| 資本金(百万円)  | 10                           | 設立年月 | 昭和 61 年 9 月 | 売上(百万円)   | 60 | 従業員数 | 8 |

### 2. PR事項

#### 『開発・研究部のベストパートナー！ アルミ試作金型による精密射出成型』

**金属加工・特殊加工も含めてワンストップでご提案致します。**

株式会社デイテックでは、産業機器メーカーの技術開発研究、開発部に向けて、3次元CAD、CAMを活用し、さまざまな金属品、汎用樹脂・機能樹脂などを、設計から試作、射出成形まで一貫製作でサポートしております。汎用樹脂・機能樹脂の精密部品の成形を得意として、置き駒式等、試作金型製作の長年の経験を活かしたご提案を致します。



|   |   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|---|--|
|  | <b>樹脂設計</b><br>多様な工法を検討した上で、樹脂製品の製品化設計を行ないます。   |  | <b>金型設計・製作</b><br>試作金型・置き駒を使用したスピーディーでコンパクトな金型を設計します。 |  | <b>切削加工</b><br>切削が難しい樹脂・金属素材でも加工可能です。        |
|  | <b>射出成型</b><br>エンブラ・スーパーエンブラにも対応。切削の置換えもご提案します。 |  | <b>廃盤品の復元</b><br>保守部品や廃盤品などを正確に復元いたします。               |  | <b>特殊加工</b><br>高速加工・放電加工で、より微細な精度の高い加工を行います。 |
|  | <b>製品開発</b><br>構想段階からの製品設計のご相談もお気軽にお寄せください。     |  | <b>成形事例</b><br>プラスチック製品の加工実績をご紹介します。                  |  | <b>自社製品</b><br>自社の技術を活かした商品の製造販売を行なっております。   |

### 3. 特記事項（期待される応用分野等）

- 家電、事務機器、医療機器分野などの研究開発で開発期間短縮、開発費削減への展開が期待される。

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |  |      |             |   |       |      |     |
|-----------|--|------|-------------|---|-------|------|-----|
| 会社名       | 東栄電化工業株式会社                               |      | 代表者名        | 山本 茂樹   |       |      |     |
|           |  |      | 窓口担当        | 営業課長 杉山 直   |       |      |     |
| 事業内容      | 金属表面処理                                   |      | URL         | <a href="http://www.toeidenka.co.jp">http://www.toeidenka.co.jp</a> |       |      |     |
| 主要製品      | 各種機能アルマイト・一般アルマイト・クロムフリー化成皮膜・フープ部分金めっき処理 |      |             |   |       |      |     |
| 住所        | 〒252-0217 神奈川県相模原市中央区小町通 2-5-9           |      |             |   |       |      |     |
| 電話/FAX 番号 | 042-771-1528 / 042-773-4032              |      | E-mail      | info@toeidenka.co.jp  |       |      |     |
| 資本金(百万円)  | 50                                       | 設立年月 | 昭和 47 年 4 月 | 売上(百万円)   | 1,500 | 従業員数 | 150 |

## 2. PR事項

## 『 特殊機能アルマイトでアルミ部品の新価値創出 』

弊社は、光学部品・半導体装置・自動車・産業機械等を対象に、アルマイト処理や化成皮膜処理・フープ金めっき処理を行っております。注目の独自技術、特殊機能アルマイト「TAF シリーズ」は部品の性能向上、長寿命化、品質改善、軽量化、コストダウンが可能です。

## ▼ 耐熱クラックレス超硬質アルマイト「TAF TR」 ▼



350℃の高温下にも適応する、クラックレスの超硬質アルマイト皮膜は、これまで不可能とされていた環境や用途に適応。アルミ材料の使用範囲を広げることが出来ます。「クラックレス」という特性から、高耐電圧・高耐食性を付与することが可能です。

用途例 → 半導体製造装置向けアルマイトの代替 / IC 検査治具の絶縁膜

シリンダーの耐磨耗性・気密性向上 / 乾燥炉で使用する治具

## ▼ 耐熱・耐紫外線黒アルマイト「TAF TR BK」 ▼



通常の黒色アルマイトは、100℃以上の熱をかけたり、紫外線や日光に長時間晒されると、皮膜微細孔中の染料が分解し、脱色してしまいます。TAF TR BK は 350℃で熱処理をしても、クラックしないだけでなく、脱色もありません。艶消し仕様も可能です。

用途例 → 高温になる光学装置、照明機器に対応 / 紫外線照射する空気清浄機

## ▼ 接着接合 / 塗装コーティング用下地アルマイト「TAF AD」 ▼



アルミ材料への異種材料の接着や塗装・コーティングには、下地処理が重要になってきます。TAF AD 処理を施すことで、一般的な金属塩化成処理や、硫酸アルマイトに比べて、2 倍の密着強度を得ることが可能です。

用途例 → アルミ金属基板下地 / パッキンを接合した気密部品

## 3. 特記事項（期待される応用分野）

※相模原本社工場及び一関工場 ISO9001:2015、ISO14001:2015 認証取得

【主要取引先】キャノン(株)、オリンパス(株)、(株)ニコン、京セラオプティック(株)、アンリツ(株)、ファナック(株)、(株)ミットヨ、グローブライド(株)、蛇の目マシン(株)、(株)ソキア・トプコン、日本電産コパル電子(株)、日本電産トソク(株) 他 1000 社



## 製品・技術 PR レポート

### 1. 企業概要

|           |                              |      |         |   |    |      |   |
|-----------|------------------------------|------|---------|---|----|------|---|
| 会社名       | 株式会社 TOKAI 精工                |      | 代表者名    | 稲垣 裕太   |    |      |   |
|           |                              |      | 窓口担当    | 稲垣 裕太   |    |      |   |
| 事業内容      | 試作部品受託・小ロット量産品受託             |      | URL     | <a href="http://www.tokaiseiko.jp">http://www.tokaiseiko.jp</a> |    |      |   |
| 主要製品      | 鉄・ステンレス・チタン・アルミ・樹脂の加工品、及び処理品 |      |         |   |    |      |   |
| 住所        | 東京都町田市成瀬台 3-8-40 シマビル 2F     |      |         |   |    |      |   |
| 電話/FAX 番号 | 042-794-7351 / —             |      | E-mail  | info10@tokaiseiko.jp  |    |      |   |
| 資本金(百万円)  | 1.5                          | 設立年月 | 2019年5月 | 売上(百万円)   | 57 | 従業員数 | 6 |

### 2. PR事項

#### 『加工方法が違う試作部品でも、ワンストップで提供致します！！』

事業概要・・・弊社は自動車や事務機器の試作部品製作を主な業務として、2019年5月の設立致しました。自社に工場を持たないファブレスの形態をとっており、提携協力加工先(約30社)と協業しながら、お客様からの要求(コスト・納期等)にお応えさせて頂いております。

提携協力加工先と協業する事で、様々な案件に対応し、ワンストップでお応え出来る体制を整えております。

弊社の強み・・・「短納期での対応・低価格」

主に海外の加工先の余剰設備を活用する事で、即座に加工へ入る事が出来る為、短納期を実現させています。

また、海外加工先との協業により、低価格での製作を行う事が出来ます。

・「加工対応力が豊富」

上記と重複しますが、提携協力先と協業する事で様々な案件にワンストップで対応出来ます。

・「品質保証」

品質管理部が社内の三次元測定機や各種検査具を使用し、品質を管理しております。

対応可能な材料などはHPへ記載させて頂いております。是非ご覧下さい！！



### 3. 特記事項 (期待される応用分野等)

●航空宇宙分野 AMS材の加工やMIL規格の処理に対応しております。

# 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |   |      |             |   |     |      |    |
|-----------|---|------|-------------|---|-----|------|----|
| 会社名       | 東成エレクトロビーム株式会社  |      | 代表者名        | 上野 邦香   |     |      |    |
|           |   |      | 窓口担当        | 朝倉 朋亨   |     |      |    |
| 事業内容      | 各種受託加工  |      | URL         | <a href="https://www.tosei.co.jp/">https://www.tosei.co.jp/</a> |     |      |    |
| 主要製品      | 電子ビーム溶接、レーザー加工、<br>レーザークリーニング装置販売【イレーザー®】、産業用 X 線 CT 受託撮像 |      |             |   |     |      |    |
| 住所        | 本社工場: 東京都西多摩郡瑞穂町高根 651-6                                  |      |             |   |     |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 042-556-0611 / 042-556-0660                               |      | E-mail      | info@tosei.co.jp  |     |      |    |
| 資本金(百万円)  | 85  | 設立年月 | 昭和 52 年 6 月 | 売上(百万円)   | 913 | 従業員数 | 58 |

## 2. PR事項

### 『東成EBは高密度エネルギー技術を核とした「総合ものづくり企業」です』

#### 電子ビーム溶接

- 真空中で溶接するため、酸化や窒化を防止します。
- 高融点材料や異種金属の溶接が可能です。
- 細くて深い溶け込みにより、低歪みの溶接が可能です。
- 大型真空チャンバーの電子ビーム溶接機では、アルミ材で約100mmの深い溶け込みも実現可能です。



小惑星リュウグウの地中から物質を採取するため、インパクタを衝突させクレーターを形成しました。



▲インパクタ

#### レーザー加工

- 溶接、微細加工、穴あけ、切断、溶着まで対応致します。
- 三次元レーザー加工機による航空の燃焼器エンジンの冷却加工が可能です。
- 医療などの部品では極短パルスレーザーによるバリ発生のない非熱加工が可能です。



微細加工事例



10mm



6.2mm



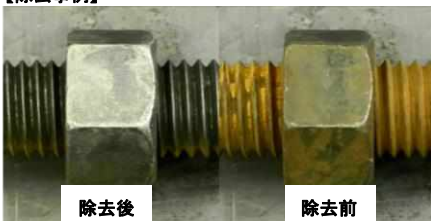
6.3mm

深溶け込み事例  
(10kw ファイバーレーザー)

#### レーザークリーニング装置『ELASER®』

- 最適な条件であれば、母材へのダメージレス洗浄が可能です。
- ドライプロセスの為、対象物に触れることなく洗浄可能です。
- 家庭用100V電源で10円未満/hで運用可能です。

##### 【除去事例】



除去後

赤錆

除去前

▼本体画像  
左:110W機  
右:38W/78W機



除去後

除去前

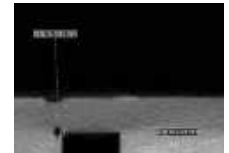
電着塗装



#### 産業用 X 線 CT 受託撮像

- 分解せずに内部形状の確認が可能です。
- 内部欠陥の検出・寸法測定が可能です。
- 内部形状の寸法測定、肉厚測定が可能です。リバースエンジニアリングも可能になります。
- 受託加工品の観察がその場で出来る為、開発期間の短縮が可能です。(ショートサイクルフィードバック)

##### 【撮像事例】



内部欠陥検出・測定



寸法測定

## 3. 特記事項 (期待される応用分野等)

JIS Q 9100 取得

- 2017年 地域未来牽引企業 選定
- 2020年 産業用X線CTによる受託を開始

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                                |      |             |   |     |      |    |
|-----------|--------------------------------|------|-------------|---|-----|------|----|
| 会社名       | 株式会社トムコ                        |      | 代表者名        | 楠原 一樹   |     |      |    |
|           |                                |      | 窓口担当        | 佐藤 雅樹   |     |      |    |
| 事業内容      | 機械加工                           |      | URL         | <a href="http://www.tomcomfg.co.jp/">http://www.tomcomfg.co.jp/</a> |     |      |    |
| 主要製品      | 金属および樹脂製品の加工、販売                |      |             |   |     |      |    |
| 住所        | 〒197-0003 東京都福生市熊川字武蔵野 1598 番地 |      |             |   |     |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 042-553-7383/042-553-7116      |      | E-mail      | satoh-masaki@tomcomfg.co.jp   |     |      |    |
| 資本金(百万円)  | 80                             | 設立年月 | 昭和 44 年 7 月 | 売上(百万円)   | 800 | 従業員数 | 36 |

## 2. PR事項

## 『 卓越のワンストップ生産技術で製品開発をサポート! 』

～ 高度・高品質加工技術と短納期対応が得意です ～

弊社は、創業以来培った技術と豊富なノウハウを駆使し、設計から個々の部品製造・表面処理及びアッセンブリ組立て搬入・据付までワンストップで行う等、お客様のニーズにマッチしたものづくりを提供しています。特に、「職人的な高度加工技術」や「開発競争による短納期対応」は製品開発の工期短縮に寄与する技術として高い評価を頂いています。

## ◆当社のコア技術

| 3つの差別化技術  | 加工技術と設備  |
|---|--|
| <p><b>■一貫した製造工程</b></p> <p>・設計→加工→表面処理→組立→納入(現地据付)までワンストップで対応</p> <p>&lt;加工材料例&gt;</p> <p>・金属材料:アルミ、SUS、チタン、インパー、銅他</p> <p>・樹脂材料:テフロン、塩ビ、アクリル、PEEK、PPS他</p> <p><b>■高度機械加工技術(裏ザグリ加工)</b></p> <p>・新型5軸加工機にMST製マウントヘッドを装着し、専用3D/CAMプログラムで円形内側に六角ポケット等を効率よく加工。</p> <p><b>■治具洗浄事業との連携</b></p> <p>・事業間のシナジー効果による取引先に対するワンストップサービス提供を実現。</p> <p>[治具洗浄部] 溶射設備、精密洗浄</p>   <p>洗浄力評価</p> | <p><b>■裏ザグリ加工技術</b></p> <p>&lt;裏側方向からのザグリ加工技術を確立&gt;</p>  <p>5軸加工機 MULTUS B200 II</p>  <p>マウントヘッド</p> <p><b>■主要設備</b></p> <p>マシニングセンター MB-66VA</p> <p>マシニングセンター MB-56VA</p> <p>5軸複合加工機 MULTUS B300 II</p> <p>5軸複合加工機 MULTUS B200 II</p> <p>5軸複合加工機 INTEGEX i-150</p> <p>CNC 旋盤 LB3000MYT (2017/9 導入予定)</p> <p>ワイヤー放電加工機 AQ-537L</p> |

## 3. 特記事項 (期待される応用分野等)

- 平成 26 年補正ものづくり補助金採択
- 平成 28 年補正ものづくり補助金採択
- 経営革新計画、経営力向上計画



## 製品・技術 PR レポート

### 1. 企業概要

|           |                                  |      |             |   |
|-----------|----------------------------------|------|-------------|---|
| 会社名       | 株式会社トライヤーン                       |      | 代表者名        | 田井 洋雄   |
|           |                                  |      | 窓口担当        | 田井 洋雄   |
| 事業内容      | 工業用刃物の製造販売                       |      | URL         | <a href="https://www.try-yn.co.jp/">https://www.try-yn.co.jp/</a> |
| 主要製品      | 工業用機械刃物／各種精密レール／カッターユニット／パンチユニット |      |             |   |
| 住所        | 〒207-0021 東京都東大和市立野 3-581        |      |             |   |
| 電話／FAX 番号 | 042-564-3311／042-565-9926        |      | E-mail      | sales@try-yn.co.jp  |
| 資本金(百万円)  | 20                               | 設立年月 | 昭和 41 年 2 月 | 売上(百万円) 400 従業員数 40   |

### 2. PR事項

#### 『 刃物のプロ集団！ トライヤーンに切れないものはありません 』

トライヤーンは、1966年から続く工業用機械刃物の専門メーカーです。

鉄鋼業用、ゴム用、紙・パルプ用、木工合板用、化学製品用、特殊フィルム用、その他幅広い分野の機械刃物を製作しています。また、各種工作機械のスライドレールや加工テーブルも取り扱っています。近年では、その刃物ノウハウをベースにして、PS 版用パンチユニットやカッターユニット、券売機用パンチ・カッターユニット等、切断に困っている現場で活躍しています。特に2枚刃式カッターユニットは国内で数少ないメーカーです。

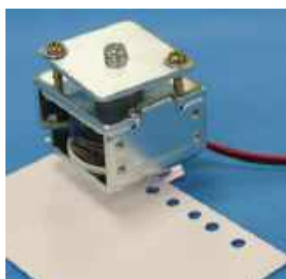
刃物の切れ味や寿命は、材質、熱処理、研磨によって決まるため当社では、素材選定から機械加工、熱処理、研磨加工まで全工程を自社工場で行う一貫生産体制を構築して、お客様のご要求に応じています。

JIS材では満足されない場合には、常に最適な材料を推奨しています。

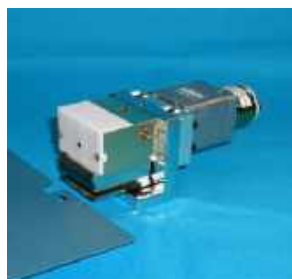
#### 代表製品

- TY パンチユニット
- TY カッター
- 機械刃物（鉄鋼用から樹脂  
ゴム、紙、木材用まで切断全般）
- スライドレール
- 平面度の必要なテーブル

#### パンチユニット



券売機用パンチ

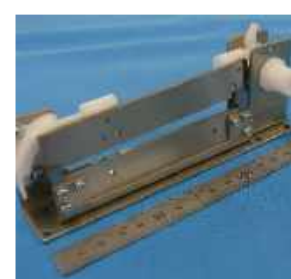


製版機器用パンチ

#### カッターユニット



名刺用カッター



券売機用カッター

### 3. 特記事項（期待される応用分野等）

2枚刃式のカッターユニットは国内でも数社しか存在しません。ラベルカットやフィルム切断等、様々なご要望に対応します。また新素材への切断テストも積極的に行っています。

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                              |         |   |
|-----------|------------------------------|---------|---|
| 会社名       | 有限会社中島製作所                    | 代表者名    | 中島 幹男   |
|           |                              | 窓口担当    | 中島 正人   |
| 事業内容      | 機械加工(切削)・板金加工業               | URL     | <a href="http://naka-g.jp/index.html">http://naka-g.jp/index.html</a> |
| 主要製品      | 通信機器、計算機、医療機器等の板金および機械加工部品製作 |         |   |
| 住所        | 〒205-0023 東京都羽村市神明台 4-2-13   |         |   |
| 電話/FAX 番号 | 042-554-0794 / 042-554-0796  | E-mail  | masato@naka-g.jp  |
| 資本金(百万円)  | 3                            | 設立年月日   | 昭和 44 年 4 月   |
|           |                              | 売上(百万円) | 43  |
|           |                              | 従業員数    | 6   |

## 2. PR事項

## 『 板金加工にマシニング加工をプラス！ 1個から確実に・迅速に対応！ 』

## ◆当社の特徴 &lt;フライス加工および板金加工を主体として営業&gt;

- 取扱材料 : アルミ、真鍮、鉄、ステンレス、銅
- 受注形態 : 試作・単品、中量生産、少量生産
- 板金加工にマシニング加工を併せた加工が行えます。

「板金製品に溝を入りたい」「板金加工では精度が出ない」等の問題を提案型の受注で解決します。

## ◆製品例

|   |  |   |
|---|--|---|
| 板金加工にマシニングで段付き加工を施した例   | アルミ板材(板厚 70mm)からポケット形状を削り出した例  | 円形の製品にもマシニング加工で対応。ご相談ください。  |
|  |  |  |

## ◆主要設備

- 大型マシニングセンタ: 切削加工・仕上げ加工、 ●小型マシニングセンタ(ロボドリル): ドリル加工・タップ加工
- 3次元 CAD/CAM で3D形状の加工にも対応。

|          |    |  |
|----------|----|--|
| マシニングセンタ | 4台 | 森精機(SV-500、NV5000: 2台)、FANUC(MODEL-T)  |
| フライス盤    | 1台 | 立型・イワシタ(NK-1R)                         |
| パンチプレス   | 2台 | 富士機工(HSP-20)、アマダ(SP-15)                |
| CAD/CAM  | 3台 | 倉敷機械 MYPAC(3次元): 1台 浜松合同ナスカプロ(2次元): 2台 |

## 3. 特記事項(期待される応用分野等)

- ◆平成25年度補正、「中小企業・小規模事業者ものづくり・商業・サービス革新事業」採択

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                            |      |             |   |     |      |    |
|-----------|----------------------------|------|-------------|---|-----|------|----|
| 会社名       | 株式会社永島製作所                  |      | 代表者名        | 永島 剛士   |     |      |    |
|           |                            |      | 窓口担当        | 平澤 享  |     |      |    |
| 事業内容      | ステンレス鋼管・金属塑性加工             |      | URL         | <a href="https://www.nagashima-f.co.jp">https://www.nagashima-f.co.jp</a> |     |      |    |
| 主要製品      | 食品・医薬工業用ステンレス製管継手の設計・製造・販売 |      |             |   |     |      |    |
| 住所        | 〒925-0003 石川県羽咋市寺家町タ 1-9   |      |             |   |     |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 0767-22-7011/0767-22-7012  |      | E-mail      | nfc@lilac.ocn.ne.jp   |     |      |    |
| 資本金(百万円)  | 40                         | 設立年月 | 昭和 48 年 7 月 | 売上(百万円)   | 630 | 従業員数 | 50 |

## 2. PR事項

## 『 金属を思い通りに曲げて見せます! 』

当社は創業以来40年以上にわたり、ステンレス鋼管をはじめとした金属の塑性加工を手がけ、開発型のメーカーとして新製品の創出、ならびに加工技術の向上に努めてきました。1984年の自動溶接ステンレス鋼管継手「タイニージョイント」の開発・製品化により飛躍的に発展することができ建設設備関連分野はもちろんのこと、サニタリー関連商品、高級化粧品管関連商品等、ほとんどの分野に進出しています。

## ● 当社の技術

✓ 難しい形状の変形を可能にします。

ステンレスの特性を活かした、塑性加工を行っています。塑性加工とは素材をプレス機などで物体の外側から力を加えて形状を変える加工技術です。難加工材を加工するときは、シワや割れなどが起こりやすく、大きく形状を変えることは容易ではありません。当社では、プレス加工、曲げ加工、バルジ加工等の塑性加工に独自の技術を持ち安定した加工を実現しました。

✓ 一体構造で製造し、工数を大幅に省略できます。

成形と熱処理を繰り返すことで、複雑な形でありながら、一体型の製品をつくるのが可能です。鋳造品からの切削加工品とは異なり、素地そのものの組織が安定しており、一体型の構造により中間製品として切削工程が大幅に省かれます。

## ● 納入先、加工例等

配管の接続用部品である「ステンレス継手」では国内トップクラスです。

サニタリー(食品・医薬)関係では国内シェア70%を占め、原子力、燃料電池など継手以外の分野にも挑戦しています。



<多角形パイプ>



<バルブボディ>



<180° ベンド、チタン>



<ヘルール類、チタンやSUS>

## 3. 特記事項(期待される応用分野等)

● 主取引先: アステラス製薬(株)、協和発酵キリン(株)、(株)再春館製薬所、参天製薬(株)、塩野義製薬(株)、武田薬品工業(株)、養命酒製造(株)、ロート製薬(株)等

● 平成 22 年 6 月: JISB2309(一般配管用ステンレス鋼製突合せ溶接式継手)の認定工場



## 製品・技術 PR レポート

### 1. 企業概要

|           |                             |      |          |   |     |      |    |
|-----------|-----------------------------|------|----------|---|-----|------|----|
| 会社名       | 株式会社西野精器製作所                 |      | 代表者名     | 西野 信弘   |     |      |    |
|           |                             |      | 窓口担当     | 西野 信弘   |     |      |    |
| 事業内容      | 精密板金・プレス・レーザ・機械加工           |      | URL      | <a href="http://www.nisinoiseiki.com/">http://www.nisinoiseiki.com/</a> |     |      |    |
| 主要製品      | 精密試作部品(マシニング/旋盤/板金/プレス)     |      |          |   |     |      |    |
| 住所        | 茨城県ひたちなか市新光町 552-84         |      |          |   |     |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 029-265-9595 / 029-265-9090 |      | E-mail   | info@nisinoiseiki.com   |     |      |    |
| 資本金(百万円)  | 10                          | 設立年月 | 1968年10月 | 売上(百万円)   | 914 | 従業員数 | 81 |

### 2. PR事項

#### 『 総合加工技術で短納期試作加工 』

お客様の図面またはデータにより短納期でプレス部品、板金部品、機械加工部品をお届けします。社内ですべての加工ができるので、素早く、最適な加工法を提案できます。コネクタ/自動車部品/電池/医療器/半導体装置/ロボットなどの部品を作ります。

部品の大きさはゴマ粒サイズからバスケットボールサイズ。

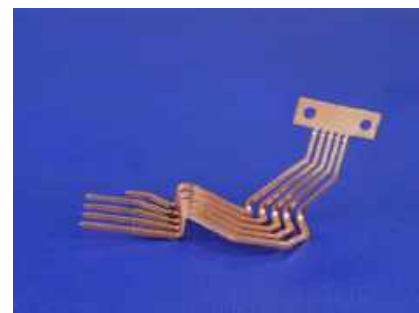
- ① 板金加工ではSPCC/ステンレス/アルミ/銅/チタンなど、板厚は0.1mmから3.2mmまでは在庫していますので、すぐ加工に入れます。

設備:

ファイバーレーザ/同 複合機/同 微細レーザ

ワイヤーカット

ベンダー/TIG溶接/レーザ溶接 パレル研磨



- ② 切削加工はブロックや丸棒。SS400/ステンレス/銅/アルミ/チタンなど。

設備:

マシニングセンター/5軸マシニングセンター/高精度微細マシニングセンター

両頭フライス/プレートミル/平面研削盤

複合旋盤/汎用旋盤/NC旋盤



- ③ 検査は23度の恒温室です。

3次元測定器/面粗さ測定器/画像測定器/輪郭測定器

真空超音波洗浄機/3槽式超音波洗浄機

### 3. 特記事項（期待される応用分野等）

- 2018年 地域未来牽引企業に選定されました。
- 2003年 ISO9001 登録
- 2020年 優秀板金製品技能フェアにおいて当社出展品が中央職業能力開発協会会長賞受賞

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                                     |      |             |   |     |      |    |
|-----------|-------------------------------------|------|-------------|---|-----|------|----|
| 会社名       | 有限会社野火止製作所                          |      | 代表者名        | 川上 広晃   |     |      |    |
|           |                                     |      | 窓口担当        | 川上 剛毅   |     |      |    |
| 事業内容      | レーザー切削、精密板金加工                       |      | URL         | <a href="https://nobidome.com/">https://nobidome.com/</a> |     |      |    |
| 主要製品      | 精密板金、ロボット部品、サイン&ディスプレイ、医療器部品、モニュメント |      |             |   |     |      |    |
| 住所        | 〒352-0011 埼玉県新座市野火止 3-2-48          |      |             |   |     |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 048-481-2300/048-481-2304           |      | E-mail      | kawakamig@nobidome.co.jp                                  |     |      |    |
| 資本金(百万円)  | 30                                  | 設立年月 | 昭和 35 年 8 月 | 売上(百万円)   | 461 | 従業員数 | 36 |

## 2. PR事項

## 『ファイバーレーザーによる高品位切削と化粧溶接』

当社は3次元CAD(アマダ製)によるレーザー&精密板金で速く、安心価格、高品質と3拍子揃っている部分があります。最新鋭ファイバーレーザー1台と炭酸ガスレーザー1台を保有し、ネットワークベンダー 2台、3D加工可能なルーター1台、アルミやステンレスや薄い鉄板を溶接できる、交流・直流両用の加工機、バリトリ面トリ機、ガラスとセラミックのショットブラスト機他多数の設備を有し、レーザー&精密板金をベースにした当社のトータル技術は、さらに広い範囲の市場ニーズに対応しています。また、近年では、コストダウン可能な代替加工方法を技術者が、相手方の担当者や技術者に直接提案し、需要を掘り起こす VE 提案営業を展開して、新技術、新素材など先端技術と有機的に複合させ新しい価値を持つ製品加工技術を生み出しています。

## ★板金加工

レーザーによる切削から曲げ、溶接、塗装、組立に至るまで、「ワンストップソリューション」を合言葉に高度な技術で板金加工することで、品質、納期、コストに対するお客様からの揺るぎないご期待に応えています。

「はやい」、「仕上がりがきれい」、「ワンストップでトータル加工」を強みとしています。



小惑星探査機「はやぶさ」の回収ボックスの製作協力をしました。

## ★サイン&amp;ディスプレイ

当社は、プログラミングチームとレーザー切削加工チームが一体となって、サインを「どこよりも早く、きれいに」仕上げることに全力を傾注しています。様々な業種の方々からサインの注文を承っており、バリエーション豊かなLED付きチャンネル文字のご注文も増えております。



チャンネル文字



金属の切り文字

## 3. 特記事項（期待される応用分野等）

- 新型コロナ対策としての「透明アクリル製簡易組立型パーテーション」のオーダーメイド受注  
社内会議、顧客との接客場面等での感染予防対策製品として希望サイズ・デザインで製作可能
- 内外装工事関連のパーツ、サイン、案内板等の製作  
ホテル、商業施設、オフィスビル、市役所他の公共施設等の内外装工事関連の金属・アクリル製品やパーツ、LED付案内板の製作も請け負っています。

# 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|          |                                  |      |             |         |   |      |    |
|----------|----------------------------------|------|-------------|---------|---|------|----|
| 会社名      | 野村産業株式会社                         |      |             | 代表者名    | 野村 洋一   |      |    |
|          |                                  |      |             | 窓口担当    | 野村 利幸   |      |    |
| 事業内容     | 各種受託加工                           |      |             | URL     | <a href="http://www.nomura-sangyo.co.jp">http://www.nomura-sangyo.co.jp</a> |      |    |
| 主要製品     | 精密板金加工、装置の筐体製作、プレス加工、溶接加工、切削加工、等 |      |             |         |   |      |    |
| 住所       | 東京都府中市西原町 1-13-3                 |      |             |         |   |      |    |
| 電話番号     | 042-576-6131                     |      |             | FAX 番号  | 042-577-2891  |      |    |
| 資本金(百万円) | 20                               | 設立年月 | 昭和 28 年 9 月 | 売上(百万円) | 1,100   | 従業員数 | 84 |

## 2. PR事項

### 野村産業は『精密板金加工』『筐体製作』の専門メーカーです。

弊社は1936年の創業以来、より良い品質の製品をお客様にお届けしようと研鑽に励んでまいりました。その間材料をステンレスに特化し、技術を精密板金加工と各種筐体製作に集中して努力を重ねました結果、お蔭さまで何とかお客様にもご満足いただける品質の製品をご提供できるようになったと自負しております。

今後とも飽くことない創意工夫と開発精神を基盤として、日夜たゆまぬ品質管理と製品開発に挑戦し、併せて技術力の向上とサービスの高度化を図って行きます。

～たゆまぬ品質管理で、より高度な生産・技術・サービスをめざしております～

#### ●岩手工場

1968年9月に第一工場建設、1988年4月に第二工場を建設し、以降も増築並びに最新設備(CNCパンチレーザ一複合機/Trump社製、ベンダーハイブリッド、YAGレーザー、など)を導入し、主力生産工場として精密板金加工の量産体制を確立致しました。

【SUS304 1.5t バフ仕上げ】  
＜給水器外観部品＞



【SUS304-HL 0.8t】  
＜装置部品＞



【SUS304-2B】  
＜交通信号機筐体＞



#### ● 精密板金加工

ステンレス(SUS304、430、316etc HL、No. 4、#400、2Bなど)のNCタレパン加工、レーザー加工、プレス・曲げ加工、溶接加工等を得意としております。板厚は0.5～6t(レーザー加工による切断は20t)まで製作が出来ます。

## 3. 特記事項

2001年4月 ISO-9001取得(本社工場、岩手工場)

2004年4月 ISO-14001取得(本社工場)

1996年8月 インドネシアからの技能実習生の受入を行い、現場の技術習得だけでなく、日本とインドネシアの文化交流をすすめています。



## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                                |      |              |   |     |      |    |
|-----------|--------------------------------|------|--------------|---|-----|------|----|
| 会社名       | 株式会社ハイメックス                     |      | 代表者名         | 中島 俊英   |     |      |    |
|           |                                |      | 窓口担当         | 中島 俊英   |     |      |    |
| 事業内容      | 機械設計・製造・販売                     |      | URL          | <a href="http://www.himecs.com">http://www.himecs.com</a> |     |      |    |
| 主要製品      | エアカプセル & ハイロック、マテハン小道具、フリコンロール |      |              |   |     |      |    |
| 住所        | 〒203-0042 東京都東久留米市八幡町 1-3-34   |      |              |   |     |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 042-473-3066 / 042-475-4110    |      | E-mail       | tnakajima@himecs.com                                      |     |      |    |
| 資本金(百万円)  | 30                             | 設立年月 | 昭和 60 年 12 月 | 売上(百万円)   | 420 | 従業員数 | 42 |

## 2. PR事項

## 『オンリーワンテクノロジーを追求し、機械分野の便利屋を目指します』

HIMECSは、ハイグレード(HI-GRADE)なメカトロニクス(MECHATRONICS)を表し、企業の目指す方向を示しています。常にユニークで新鮮な発想とオンリーワン技術による物づくりをとおして、「カプセル事業」「マテハン事業」「ロール事業」「アウトソーシング事業」を展開しています。『Coordinate for Your Convenience』をモットーに、開発から生産まで新発想・新感覚で様々なニーズに合わせて対応いたします。

## カプセル事業

## 新発想・新感覚の製品を提供

エアシャフト・コアチャックの分野で「新発想・新感覚」をお届けいたします。エアカプセル・ハイロックをはじめ、数々の実績と経験をもとにご提案をし、お客様のニーズにきめ細かく対応した製品づくりを行っています。



エアカプセル



オプスロック

【主な活動フィールド】  
コンバーティング業界  
(液晶・半導体・燃料電池等の製造プロセスに活用される特殊印刷技術)



## マテハン事業

## 新しい概念で業界に貢献

「マテハン小道具」という全く新しい概念で業界に貢献します。

斬新なアイデアを創造し、  
お客様のご要望を  
製品として具体化し、  
カタチにしています。



ロールピッカー

## アウトソーシング事業

## 開発から生産までニーズに対応

開発から生産まで、お客様のニーズに合わせて対応いたします。

## 製造拠点:

東京都東久留米市  
東京都武蔵村山市  
群馬県安中市

## 3. 特記事項 (期待される応用分野等)

- 取得特許件数(海外も含む)14件 特許出願中 2件
- 東京大学と『複合ロールの精度向上』及び東京農工大学と『チャック精度』について共同研究中

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                           |      |             |         |   |      |    |
|-----------|---------------------------|------|-------------|---------|---|------|----|
| 会社名       | 株式会社羽村金型                  |      |             | 代表者名    | 池羽 幸夫   |      |    |
|           |                           |      |             | 窓口担当    | 池羽 幸夫   |      |    |
| 事業内容      | 金型設計・製作                   |      |             | URL     | <a href="http://www.hkml.co.jp/">http://www.hkml.co.jp/</a> |      |    |
| 主要製品      | 精密プラスチック・ダイキャスト金型、簡易金型    |      |             |         |   |      |    |
| 住所        | 東京都羽村市神明台 4-2-24          |      |             |         |   |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 042-554-7360/042-554-1791 |      |             | E-mail  | home@hkml.co.jp   |      |    |
| 資本金(百万円)  | 30                        | 設立年月 | 昭和 51 年 2 月 | 売上(百万円) | 100   | 従業員数 | 10 |

## 2. PR事項

『 部品の一体化に強みあり。工程削減と品質・精度向上をご提案します! 』

**2次元紙図面**  
(イメージ)







**3次元データ**  
(イメージ)



3D CAD/CAM で設計、  
加工用データまで保存  
して10年保証します



## 複数部品一体化事例

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| <p><b>光学部品</b><br/>レンズとホルダー一体化<br/>インサートモールド</p>  | <p><b>特殊コイル</b><br/>リード端子と一体化<br/>インサートモールド</p>  | <p><b>防水型ケース</b><br/>透明窓とウレタン被覆<br/>二色成型型</p>  | <p><b>ソレノイドバルブ</b><br/>外筒と金具/端子一体化<br/>3方向スライド型(2ヶ取)</p>  |
|--|---|--|--|

当社はこれまで1200種類の金型製作を通して「10年保証の金型」をモットーに3次元 CAD/CAM による高品質化、合理化を図り、複雑形状製品にも多様な方式を駆使した高品質金型を提供する事で匠の技を磨いてまいりました。今後も匠の精神と更なる技術研鑽でお客様のご希望にお応えしてまいります。

## 是非一度ご相談下さい!

- 3次元 CAD/CAM による高品質金型
- 特殊スライドコアを駆使する複雑形状品
- 簡易金型による短納期試作品
- 製品二次加工も含む成形品委託生産
- ダイキャスト金型の設計製作  
(アルミ、亜鉛、マグネシウム)

## 3. 特記事項 (期待される応用分野等)

- 平成21年度ものづくり中小企業製品開発等支援補助金 認定

## 製品・技術 PR レポート

### 1. 企業概要



|           |                                   |      |              |   |     |      |    |
|-----------|-----------------------------------|------|--------------|---|-----|------|----|
| 会社名       | 株式会社フジダイヤ                         |      | 代表者名         | 篠崎 拓也   |     |      |    |
|           |                                   |      | 窓口担当         | 篠崎 拓也   |     |      |    |
| 事業内容      | ダイヤモンド・CBN・超硬工具 製造販売              |      | URL          | <a href="http://fujidia.co.jp/">http://fujidia.co.jp/</a> |     |      |    |
| 主要製品      | ダイヤモンド・CBN・超硬の切削工具、ダイヤモンド・CBN の砥石 |      |              |   |     |      |    |
| 住所        | 〒192-0352 東京都八王子市大塚651-1          |      |              |   |     |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 042-670-7871 / 042-670-7314       |      | E-mail       | office@fujidia.co.jp                                      |     |      |    |
| 資本金(百万円)  | 35                                | 設立年月 | 昭和 33 年 11 月 | 売上(百万円)   | 200 | 従業員数 | 15 |

### 2. PR事項


#### 『ダイヤモンド工具に替えてみませんか!』

当社は、ダイヤモンドバイト・ダイヤモンドドレッサーの一貫専門企業であり、「品質のフジダイヤ」として高い評価を頂いております。特に、ダイヤモンドの精密加工技術を活用して開発した超精密加工用PCDバイトは、長寿命でランニングコストに優れ、精密加工の先進化に貢献する製品として注目されています。

#### ◆最新のPCD(多結晶焼結ダイヤモンド)工具

| 製品例   | 特徴  |
|---|---|
|  <p>PCDエンドミル</p>         | <p><b>【刃先形状の自在性】</b><br/>           ◇インサート、ロウ付けバイト、エンドミルなどで刃先のノーズR、角度、刃長など標準品にないものも、自由に設計・製作が可能</p> <p><b>【達成面精度の向上】</b><br/>           ◇ダイヤモンド粒径1<math>\mu</math>m以下のPCD素材採用インサート・バイト工具でRa0.8以下の面精度を達成<br/>           (旋削で連続的な加工物の、外径・端面を送り切削した場合)</p> <p>◇ダイヤモンド粒径10<math>\mu</math>m前後のPCD素材採用工具では難削材加工や長寿命加工を実現</p> |
|  <p>PCDバイト&amp;インサート</p> | <p><b>【被削材分野の拡大】</b><br/>           ◇アルミ、真ちゅうだけでなくFRP、樹脂、炭素系など鉄鋼系を除く多くの分野への応用拡大が可能</p>  |

#### ◆最新ダイヤモンド・CBN 砥石を短納期で製作

| 製品例   | 特徴  |
|---|---|
|  <p>ダイヤモンド・CBN砥石</p> | <p><b>【~<math>\phi</math>305のダイヤモンド・CBN ホイールなら・・・】</b><br/>           ◇超硬工具研磨用などのレジンボンドホイールでは金型製作工程短縮化・共通化を図り製作工期短縮を実現<br/> <math>\phi</math>305以下のストレート(1A1型、3A1型)及びカップ(6A2型、11A2型、12A2型)形状製品では「製作納期:2週間」で納入</p> |

・CBN(ホラゾン)とは:合成物質で立方晶窒化ホウ素の略称。高硬度鋼、鋳鉄加工用。

### 3. 特記事項 (期待される応用分野等)

- ダイヤモンド工業協会(IDA)員
- 1996年 産学公助成事業 採択「CVDダイヤモンド薄膜の切削工具への応用」(東京都、電通大)
- 2014年 中小企業ものづくり革新事業 採択(「集積回路用検査部品の超微細加工を可能とするPCDバイトの開発」)



## 製品・技術 PR レポート

### 1. 企業概要

|           |  |      |              |   |       |      |     |
|-----------|--|------|--------------|---|-------|------|-----|
| 会社名       | 武州工業株式会社                                 |      | 代表者名         | 林 英徳  |       |      |     |
|           |  |      | 窓口担当         | 平井 直之   |       |      |     |
| 事業内容      | 各種受託加工                                   |      | URL          | <a href="http://www.busyu.co.jp">http://www.busyu.co.jp</a> |       |      |     |
| 主要製品      | パイプ曲げ加工、板金・プレス加工、レーザー切断加工、粉体塗装、AI 画像検査機他 |      |              |   |       |      |     |
| 住所        | 本社 / 〒 198-0025 東京都青梅市末広町 1-2-3          |      |              |   |       |      |     |
| 電話/FAX 番号 | 0428-31-0167 / 0428-31-3774              |      | E-mail       | hirai@busyu.co.jp   |       |      |     |
| 資本金(百万円)  | 40                                       | 設立年月 | 昭和 26 年 12 月 | 売上(百万円)   | 1,600 | 従業員数 | 150 |

### 2. PR事項

#### 『ものづくりで世の中の課題にチャレンジし続ける会社』

昭和26年創業より、自動車用の熱交換器パイプの製造をメインで経営。近年では医療・半導体分野と幅広く青梅の地でもものづくりを行っております。

時代が変化する中で、デジタルトランスフォーメーションを活用しながら、世の中に必要とされる会社を目指し変化に対応できるものづくりを行って参ります。

#### ●パイプ曲げ・端末加工、各種溶接・ロー付け

自社開発の設備、治具を使って、月産 800 種類/40 万本のパイプ曲げ加工を行っております。また、ロー付けも社内で行っております。製品仕様に合わせたミニマムスペックの設備開発でコストダウンに努めております。

ロボット溶接、アルミロー付け、電気溶接、ガス溶接など若い人材を育成し継続的に教育訓練を行い、高い技術力で確かな製品をお届けします。



#### ●精密板金加工

精度の高い板金加工に対応すべく、トルンプ複合機「TruMatic7000」と「TruBend5035」の新設備を導入しました。

加工できる材質:鉄、ステンレス、アルミなど。

加工できる板厚:t0.5~t6.0

加工精度:±0.1mm からの対応が可能。

材料サイズ:最大 1219×2438mm まで。

#### ● AI 画像検査機の自社開発

AI 画像検査機を自社開発の AI 画像測定機を開発し、取引先企業承認の元、運用しています。

- ・ 作業者の疲労度軽減
- ・ 作業員が他の業務に従事できるなど、多能工化にも貢献しています。



### 3. 特記事項（期待される応用分野等）

- 「環境・地球・人に優しいものづくりの会社」として、SDGs にも積極的に取り組んでいます。

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                               |      |             |   |       |      |    |
|-----------|-------------------------------|------|-------------|---|-------|------|----|
| 会社名       | 有限会社ベスト青梅                     |      | 代表者名        | 太田 剛彦   |       |      |    |
|           |                               |      | 窓口担当        | 鈴木 康晴   |       |      |    |
| 事業内容      | 建具金物及び産業機器用製品の設計・製造           |      | URL         | <a href="https://best-grp.co.jp">https://best-grp.co.jp</a> |       |      |    |
| 主要製品      | 住宅用商品、ラバトリー商品、ドアシステム、産業機器用商品他 |      |             |   |       |      |    |
| 住所        | 〒198-0024 東京都青梅市新町 8-9-1      |      |             |   |       |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 0428-31-7201/0428-31-7203     |      | E-mail      | bestome@best-grp.co.jp                                      |       |      |    |
| 資本金(百万円)  | 75                            | 設立年月 | 昭和 42 年 1 月 | 売上(百万円)   | 1,500 | 従業員数 | 70 |

## 2. PR事項

## 『ユニバーサルデザインの基本思想を貫くベスト製品』



「より多くの人に  
使いやすく」

安全・安心に配慮された製品を豊富にラインナップしています。住宅やオフィス、商業施設等多くの物件に採用して頂いています。「永く、安全、安心にお使い頂きたい」そんな想いを込めて日々研究・挑戦を重ねています。

## ◆カラーユニバーサルデザイン認証取得



No.610N-H 打掛錠

建築金物として初めてカラーユニバーサルデザイン認証を取得。色と文字の2つの伝達手段でより正しく情報を伝えます。

## ◆ベスト独自のユニバーサルデザイン



No.263 プッシュ錠錠

使いやすさと安全・安心を感じて頂けるようなデザインの新しい在り方を追求して製品化しています。

## ◆第7回 キッズデザイン賞受賞



No.1912 表示付ボルト

子どもにとって安全であるという事は多くの人にとっても安全であると考え、キッズデザインの理念を商品開発に導入しています。

## 3. 特記事項（期待される応用分野等）

- HEADベストセレクション賞2012受賞 点検口シリーズ
- 開口部を一つのユニットとして捉えた、「開口部のトータルデザイン」の研究・開発にも取り組んでいます。
- 株式会社ベストのホームページにもアクセスして下さい。<https://www3.best-x.co.jp>

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                                      |      |             |   |     |      |   |
|-----------|--------------------------------------|------|-------------|---|-----|------|---|
| 会社名       | 株式会社星製作所                             |      | 代表者名        | 星 肇   |     |      |   |
|           |                                      |      | 窓口担当        | 鈴木 道人   |     |      |   |
| 事業内容      | 精密板金加工                               |      | URL         | <a href="http://www.bankincase.com/">http://www.bankincase.com/</a> |     |      |   |
| 主要製品      | 電子機器の板金筐体設計・製造                       |      |             |   |     |      |   |
| 住所        | 〒192-0152 東京都八王子市美山町 2161-15 美山工業団地内 |      |             |   |     |      |   |
| 電話/FAX 番号 | 042-659-0808/042-659-0880            |      | E-mail      | info@hoshi-ss.co.jp   |     |      |   |
| 資本金(百万円)  | 5                                    | 設立年月 | 昭和 59 年 4 月 | 売上(百万円)   | 115 | 従業員数 | 8 |

## 2. PR事項

## 『板金筐体設計・製作！ 図面無し・試作・少量でもスピーディーに対応！』

当社は、板金筐体に特化し、お客様に最適な仕様の板金筐体を最新設備やデジタル機器を駆使し、1個から設計・製造致します。

## ●エンジニアの悩み


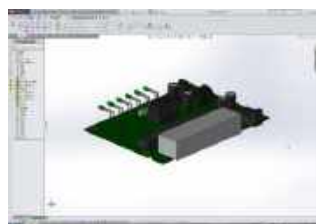
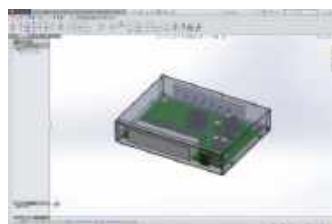

- ✓ 板金ケースに独自性が欲しい。
- ✓ 既製品のケースでは部品が入らない。
- ✓ 発注したいがどの様な構造が適切なのか選定に苦労している。
- ✓ ケース内でどのように部品を配置したらよいか、構造のアドバイスが欲しい。
- ✓ 試作検討用なので、1個だけ発注したい。

## ●当社の解決法

エンジニアの悩みを即座に解決し、設計手戻りも予防。開発期間短縮に貢献します。

- ✓ アートワークデータから3D CAD筐体設計します。
- ✓ 直感的に分りやすいデザイン検証:3D スキャナーにより収納する部品もデータ化し、ケース内の部品配置をリアルに検証できます。
- ✓ 設計データはデジタル板金加工と融合しており、即座に製作を開始できます。
- ✓ ウェブでも見積が可能です。板金ケース.COM(<http://www.bankincase.com/>)

## ●設計製造プロセス

| 収納部品  | 収納部品 3D 化   | 3D イメージ筐体  | 板金完成イメージ  |
|---|---|--|---|
|  |  |  |  |



ネットワーク接続



## 3. 特記事項（期待される応用分野等）

- 平成26年:経済産業省「中小企業IT経営力大賞 2014」審査員会奨励賞受賞
- 平成27年度末:リバースエンジニアリング(現物を3D スキャナーで計測しデータ作成するサービス)事業開始
- 平成29年:経済産業省「攻めの IT 経営中小企業百選」選定企業となる



## 製品・技術 PR レポート

### 1. 企業概要

|          |                           |      |             |   |   |      |    |
|----------|---------------------------|------|-------------|---|---|------|----|
| 会社名      | マノ精工株式会社                  |      | 代表者名        | 林 愛子  |   |      |    |
|          |                           |      | 窓口担当        | —   |   |      |    |
| 事業内容     | 精密機械部品製造                  |      | URL         | <a href="http://www.mano-seiko.jp/">http://www.mano-seiko.jp/</a> |   |      |    |
| 主要製品     | 釣具リール部品、自動車部品、油圧部品、複写機部品等 |      |             |   |   |      |    |
| 住所       | 東京都立川市幸町 1-12-9           |      |             |   |   |      |    |
| 電話番号     | 042-536-1566              |      | FAX番号       | 042-536-1599  |   |      |    |
| 資本金(百万円) | 10                        | 設立年月 | 昭和 23 年 2 月 | 売上(百万円)   | — | 従業員数 | 50 |

### 2. PR事項

#### 『 極細のパイプ曲げ技術で精密金属部品を加工 』

日本一細いパイプ曲げ加工技術により、糸が絡まない釣具リール部品を独自で開発。  
高い技術力が評価され、国内リール部品市場のトップシェアを誇る。

#### 従来不可能だった極細のパイプ曲げ加工により、国内リール部品市場のトップシェアを誇る

大手釣具メーカーに依頼された極細パイプの曲げ加工は、糸が絡まないリールを作る上で不可欠な技術でしたが、パイプの直径が細くなるほど、曲げる際にしわが発生し、業界ではどの企業も達成し得なかった技術でした。当社では、厚さ0.2mmのステンレスで製造した直径3mmのパイプをしわを発生させずに曲げることに成功。これにより、大手釣具メーカーの信頼が得られ、国内リール部品市場のトップシェアを誇っています。

#### 独自の金属加工技術で、 顧客から寄せられる如何なる要求にも対応

カメラ部品メーカーとして創業した当社は、金属部品の精密加工を得意とし、自動車や電気機器など、様々な分野の部品加工を手がけています。

高い加工技術に磨きを掛け、他社には真似のできない独自の金属加工技術を確立することで、お客様から寄せられる難しい注文にも対応。

「金属加工ならマノ」と言うお客様からの絶大な信頼を得ています。



【日本で一番細いパイプベンダー機を考案、量産化に成功】



直径3ミリ、厚さ0.2ミリの  
ステンレスパイプを加工

#### 様々なネットワークを構築することで得られた高い加工技術

社長は、常日頃から、技術課題の解決やビジネスチャンス発見のためのアンテナを張り巡らせています。商工会議所副会頭として積極的に異業種交流活動を主宰するほか、優れた企業や研究機関の情報を入手すれば、全国どこへでも飛んで行きます。当社の優れた加工技術もこうした精力的な取組が実を結んだものといえます。

### 3. 特記事項

- 2004年 東京商工会議所 第一回「勇気ある経営大賞」優秀賞受賞
- 2005年 東京都 ものづくり人材育成 知事賞受賞
- 2006年 経済産業省・中小企業庁「明日の日本を支える元気なモノ作り中小企業 300社」に選定

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|          |                                |      |          |         |   |      |    |
|----------|--------------------------------|------|----------|---------|---|------|----|
| 会社名      | 株式会社丸和製作所                      |      |          | 代表者名    | 中野 健太郎  |      |    |
|          |                                |      |          | 窓口担当    | 中野 健太郎  |      |    |
| 事業内容     | 板金／製缶／精密板金／デザイン                |      |          | URL     | <a href="http://maruwa-ss.com/">http://maruwa-ss.com/</a> |      |    |
| 主要製品     | 鉄、ステンレス、アルミ、銅、真鍮を使用した製品／筐体フレーム |      |          |         |   |      |    |
| 住所       | 〒196-0001 東京都昭島市美堀町4-8-2       |      |          |         |   |      |    |
| 電話／FAX番号 | 042-541-4577 / 042-545-2262    |      |          | E-mail  | maruwa@ss.ai-link.ne.jp                                   |      |    |
| 資本金(百万円) | 10                             | 設立年月 | 1960年12月 | 売上(百万円) | -   | 従業員数 | 24 |

## 2. PR事項

『板金製品・筐体フレームはもちろん、貴社工場で必要な  
台車などの板金設備は特殊部隊がお邪魔して承ります。』

当社では板材を使用した板金、精密板金全般、アングルチャンネルなどの鋼材を使用した製缶を主としております。2㎡を超える筐体フレームから1mmの曲げまでご対応できます。

半世紀以上培われてきた板金技術と他社にはない特殊な設備により、幅広い商品を確認な技術でご提供致します。独自技術やノウハウを活かして自社ブランド製品も製作しております。

ステンレスの板で  
製作した筐体



鉄のアングル、チャンネルで  
製作したフレーム



高級ブランド店の外装  
(採寸して部品供給)



- 写真は大型しか示していませんが、機械設備メーカーでも出来ない微細加工も得意としております。
- 工業製品に限らず、社内のデザイナーにてノベルティーもご製作いたします。その為、特定分野のお取引先様だけではなく、多分野業界から個人のお客様までご対応させて頂いております。

- 板金事業では、半導体・通信機・医療機器分野での精密板金部品および筐体の製品を中心に、車軸や産機分野での板金・プレス部品等、幅広いニーズに対応しています。

《板金事業》 建設機械部品、収納装置類、冷却用ブロワ、表示パネル類、産業機器部品

《精密板金》 通信機器、医療機器

## 3. 特記事項（期待される応用分野等）

- 工場向け分野: 自動車工場、食品工場、高級ブランド店舗向けなどに、台車や作業台なども特注で製作させて頂いております。
- 2016年度 東京都「東京ビジネスデザインアワード 2016」テーマ賞および優秀賞を受賞

## 製品・技術 PR レポート

### 1. 企業概要

|           |  |       |             |   |     |      |    |
|-----------|--|-------|-------------|---|-----|------|----|
| 会社名       | 株式会社三鷹精工                               |       | 代表者名        | 山下 弘洋   |     |      |    |
|           |  |       | 窓口担当        | 棚瀬 成人   |     |      |    |
| 事業内容      | 各種ゲージ、計測機器、精密部品製作                      |       | URL         | <a href="http://www.mitakaseiko.com">http://www.mitakaseiko.com</a> |     |      |    |
| 主要製品      | 航空宇宙関連部品、精密部品、精密送りねじ、真円度測定機、静圧空気軸受、ゲージ |       |             |   |     |      |    |
| 住所        | 〒196-0021 東京都昭島市武蔵野 3-2-32             |       |             |   |     |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 042-543-5161 / 042-543-5164            |       | E-mail      | tanase@mitakaseiko.com  |     |      |    |
| 資本金(百万円)  | 10                                     | 設立年月日 | 昭和 41 年 9 月 | 売上(百万円)   | 300 | 従業員数 | 27 |

### 2. PR事項

『 精密機械加工 +  $\alpha$  で勝負します! 』

#### ●サブミクロンのニーズに応える精密機械加工技術

- 製品の基礎はゲージ製作技術
  - ・ミクロンオーダーで測定するゲージ
- 製作に必要なサブミクロン加工技術

#### ●精密機械加工 + $\alpha$ とは

- 精密機械加工を裏付ける精密測定技術
- 精密機械加工後のラップ加工や磨き技術
- ラップや磨き加工後の精密組立
- 精密ねじ研削技術
- 残留ゴミの少ないクリーン部品

#### 昭島発の人工衛星部品類

宇宙ではメンテが不可能なため、クリーンでストレスの少ない、高信頼性が要求されます



#### ●長尺シャフト用横型真円度測定機

- 世界初 長尺シャフトを切断せずに任意の位置での真円度測定が可能
- 2017年度日本機械学会優秀製品賞を受賞
- 材料の無駄、工数の無駄を無くした環境にやさしい測定機



#### ●現場向き真円度測定機

- A3 サイズでコンパクト
- 簡単な操作
- 測定時間が短い
- 製造現場に最適



### 3. 特記事項 (期待する応用分野等)

- 主要検査設備: 横型万能測長機(カールツァイス社)、パーフレクトコンパレーター(ライツ社)  
プロジェクションオプチメーター(カールツァイス社)、三次元測定機(ミツトヨ)



## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                                       |      |             |         |   |      |     |
|-----------|---------------------------------------|------|-------------|---------|---|------|-----|
| 会社名       | 株式会社三ツ矢                               |      |             | 代表者名    | 草間 信頼   |      |     |
|           |                                       |      |             | 窓口担当    | 西山 卓見   |      |     |
| 事業内容      | めっき加工                                 |      |             | URL     | <a href="https://www.mitsuyanet.co.jp/">https://www.mitsuyanet.co.jp/</a> |      |     |
| 主要製品      | 電子部品・情報機器・自動車電装部品等への電気めっき・無電解めっき・化成処理 |      |             |         |   |      |     |
| 住所        | 東京都品川区西五反田 3-8-11                     |      |             |         |   |      |     |
| 電話/FAX 番号 | 03-3492-7197/03-3492-7199             |      |             | E-mail  | nishiyama@mitsuyanet.co.jp  |      |     |
| 資本金(百万円)  | 1,5                                   | 設立年月 | 昭和 34 年 2 月 | 売上(百万円) | 5,300   | 従業員数 | 301 |

## 2. PR事項

## 『その機能、めっきで三ツ矢が解決致します!』

貴金属へのめっき全般と、難素材へのめっきを得意とします。扱うめっき種は幅広く、金・銀・ロジウム等貴金属から、錫・亜鉛など卑金属及び金-錫等合金まで90種類以上に及びます。数量は1個～量産まで対応が可能です。試作も積極的にお受けします。納期は可能な限りお客様のご希望に添わせていただきます。また、新液開発・難素材へのめっき開発を行う技術センターや、世田谷研究所を設け、開発にも力を入れております。品質改善のお手伝いだけでなく、無駄コスト低減の提案もさせて頂いております。



Auめっき



Agめっき



パラジウムめっき



ロジウムめっき

## ■各種貴金属めっきのご紹介

## ●Auめっき

弊社では十種類以上の Auめっきを取り扱っており、お客様の製品仕様に適合した金めっきを選ぶことで、最適なソリューションを提案することができます。

## ●Agめっき

銀は金属の中で最も電導性が良く、最小の電気抵抗率を示します。弊社では Ag、光沢 Ag、硬質 Ag の3種類の Agめっきを保有しております。

## ●パラジウムめっき

優れた耐腐食性を持っているので、金めっきの下地めっきとして使用されています。弊社では、純パラジウムめっきに加え、パラジウム・ニッケル合金めっき、パラジウム・コバルト合金めっきを保有しております。

## ●ロジウムめっき

耐食性に優れ、硬い金属。金属自身の電気抵抗は  $4.9 \mu \Omega \cdot \text{cm}$  で白金族 (Pt, Pd, Ru, Rh, Ir) 中では最も低い金属です。また硬いため摺動や磨耗の激しい可動接点、断続接点に利用されます。

## 3. 特記事項 (期待される応用分野等)

- 半導体検査装置
- 医療機器

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                             |      |            |   |     |      |    |
|-----------|-----------------------------|------|------------|---|-----|------|----|
| 会社名       | 株式会社ムーテック 35                |      | 代表者名       | 谷口 栄美子  |     |      |    |
|           |                             |      | 窓口担当       | 谷口 栄美子  |     |      |    |
| 事業内容      | 試作板金加工、金型製作、プレス加工           |      | URL        | <a href="https://myutech35.co.jp/">https://myutech35.co.jp/</a> |     |      |    |
| 主要製品      | 自動車・プリンター・他各種工業部品           |      |            |   |     |      |    |
| 住所        | 〒191-0003 東京都日野市日野台 1-18-5  |      |            |   |     |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 042-586-0411 / 042-581-8505 |      | E-mail     | mut@mutechno.co.jp  |     |      |    |
| 資本金(百万円)  | 17                          | 設立年月 | 平成 2 年 7 月 | 売上(百万円)   | 390 | 従業員数 | 27 |

## 2. PR事項

## 『板金・プレス・プレス金型の試作ならムーテクノ！リピート率93.3%！！』

## ■ 強みは、スピード と 品質 と 提案力 です。

工業製品の開発者、デザイナー、技術者に喜ばれる仕事をしています。

＜お客様の声＞ K様 「知らなくて、損してたよ。工程も短縮できて、設計も楽になる。夢みたいだ。」

T様 「量産プレスと全く同じ形状が1個の試作でも格安短納期！得させてもらってます。」

## ◆ 特徴 ◆

|                      |   |
|----------------------|---|
| 難削材の加工               | ステンレス、アルミ、鉄の他、 <b>チタン、インコネル、パーマロイ</b> 等             |
| 複雑高度な板金部品加工          | <b>絞りのある板金加工</b> 等、他社で不可能、不得意な加工                    |
| 高精度加工                | 抜き±0.02、曲げ±0.05、溶接±0.1                              |
| 試作板金、量産板金、金型製作、プレス量産 | 1個～数万個まで一貫して自社対応                                    |
| 製造者ネットワークを構成         | 切削・ヘラ絞り・拡散接合・インパクト・樹脂成形等の得意企業と連携し、あらゆる「ものづくり」に迅速に対応 |
| 3D データで製作可能          | 3D データを頂戴できれば当社で板金図に分解                              |
| 女性が多く働く職場            | 品質に対する気配りと繊細な加工                                     |

＜絞りのある複雑高度な板金加工サンプル＞

- ・2次元データから絞り部分を積層型で成形
- ・受注後3日で納品

お客様の時間短縮と

コストパフォーマンス向上に貢献！！

加工サンプル

得意な絞りの部分



- ・一枚板からできたセミ
- ・溶接や他の接合なし
- ・レーザーでカットして、折り込んで仕上げ
- ・ムーテクノの提案力を示す看板です！

## ◆ 主要設備 ◆

|              |                       |                        |
|--------------|-----------------------|------------------------|
| レーザー複合加工機    | 後加工まで最速スピードで加工し納期を短縮  | アマダ Lc2012C1-NT(25kw)他 |
| ワイヤー加工機      | 絞り形状に積層の仮型を成形         | アマダ ADO                |
| YAGレーザー溶接機   | 薄板の溶接をスピーディーにヒズミなく仕上げ | アマダ YLM500P2           |
| 250トンワイドプレス機 | 6ミリの厚板までプレス加工可能       | 15t～250t 13台保有         |

## 3. 特記事項（期待される応用分野等）

- アパレル業界、建築内装企業からオリジナルブランド品・デザイナーズブランド品の受注が増加
- 丁寧な仕上がりを要求される商品にも対応

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                            |      |             |   |     |      |    |
|-----------|----------------------------|------|-------------|---|-----|------|----|
| 会社名       | 株式会社八木製作所                  |      | 代表者名        | 八木 博之   |     |      |    |
|           |                            |      | 窓口担当        | 八木 博之   |     |      |    |
| 事業内容      | 精密部品加工及び治具設計・製作・組立         |      | URL         | <a href="http://www.yagiseisakujo.co.jp">http://www.yagiseisakujo.co.jp</a> |     |      |    |
| 主要製品      | 事務機器、光学機器、医療機器等の部品加工及び治具製作 |      |             |   |     |      |    |
| 住所        | 〒191-0053 東京都日野市豊田 4-36-16 |      |             |   |     |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 042-583-3682/042-583-3664  |      | E-mail      | support@yagiseisakujo.co.jp   |     |      |    |
| 資本金(百万円)  | 10                         | 設立年月 | 昭和 38 年 4 月 | 売上(百万円)   | 非公開 | 従業員数 | 35 |

## 2. PR事項

## 『困った時も八木製作所 “超短納期 即日対応” 』

八木製作所は、多品種少量(試作)から量産までの精密機械加工及び治具製作を、今日まで一筋に行ってきました。切削加工(フライス、旋盤、MC、NC旋盤、ワイヤーカット、放電、研削等)を主とし、表面処理、熱処理までの部品を短納期対応しています。

## ■ 特徴1 切削加工

あらゆる材料にも対応、1個からの製作もしています。

- ・金属(AL、真鍮、SUS、チタン、タングステン等の難削材)
- ・樹脂(ABS、POM、アクリル、PPS、PEEK等)
- ・焼結材(SBF、SMF等)



## ■ 特徴2 超短納期対応

(困った時も八木製作所!)

- 例1 軸部品(複写機部品)  
φ20 以下までなら即日対応
- 例2 生産終了部品の作成  
型の設計製作及び成型まで対応

超短納期対応が出来る理由

- ・一連の切削加工機を保有
- ・各専門部署の連携による実現力
- ・協力会社との連携

## ■ 特徴3 オーダーメイド加工

- ・治具の設計・製作・組立
- ・ポンチ絵からの製作(2D 又は 3D 部品図を作成し加工)




## 3. 特記事項(期待される応用分野等)

- 2009年 JISQ9001:2008 / ISO9001:2008 認証取得
- 2010年 JISQ14001:2004 / ISO14001:2004 認証取得
- 八王子工場(東京都八王子市大和田町 3-4-17) 八王子第二工場(東京都八王子市大和田 1-21-12)



## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                                     |      |          |   |     |   |    |
|-----------|-------------------------------------|------|----------|---|-----|---|----|
| 会社名       | 有限会社山内エンジニアリング                      |      | 代表者名     | 大西 堅幸   |     |   |    |
|           |                                     |      | 窓口担当     | 郡司 章  |     |   |    |
| 事業内容      | 金属プレス用金型の設計・製作<br>EV・FCV 用駆動モーターの開発 |      | URL      | <a href="https://yama-eng.com/">https://yama-eng.com/</a> |     |  |    |
|           |                                     |      |          | 主要製品  |     |   |    |
| 住所        | 〒252-0244 神奈川県相模原市中央区田名 2327-2      |      |          |   |     |   |    |
| 電話/FAX 番号 | 042-713-1980/042-713-1981           |      | E-mail   | a-gunji@y-eng.jp  |     |   |    |
| 資本金(百万円)  | 5                                   | 設立年月 | 1999年10月 | 売上(百万円)   | 200 | 従業員数  | 7人 |

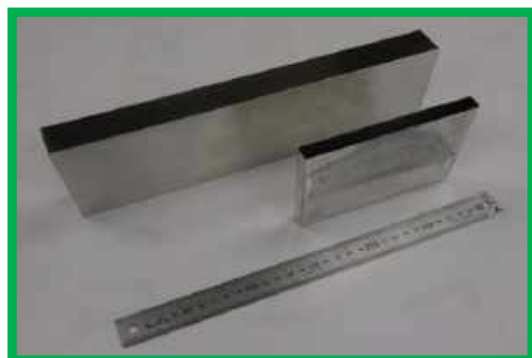
## 2. PR事項

## 『発想と技術の融合でプレス加工の新境地へ！』

当社は従業員7名の小世帯ですが、一人一人の技術スキルが高く、金型設計・機械加工・組み立て・トライ調整・精密測定・修正といった全ての工程を一人でこなす事のできる「匠の集団」です。お客様が希望する開発目標に対して最短距離のルートを構築できる会社として評価をいただいています。また3次元測定機、輪郭形状測定機、表面粗さ計、デジタルマイクロスコープという量産メーカーと同等の最先端測定装置を導入しており、常にお客様と連動した測定・検証値を試作金型や量産金型にフィードバックできるパッケージシステムを構築しています。



●EV 向けアルミ製リチウムイオン電池  
用大型缶のプレス工程短縮工法



●世界初 Wロータ構造によるエネルギー  
回生機構を持つ 150Kw 級 EV モーター



## 3. 特記事項（期待される応用分野等）

- 経済産業省 平成 28 年度戦略的基盤技術高度化支援事業(サポイン)に採択。
- 経済産業省 令和 1 年度戦略的基盤技術高度化支援事業(サポイン)に採択。
- 経済産業省 平成 25、26、27、28、29、30 年度中小企業ものづくり補助金 6 年連続採択。
- 平成 28 年、30 年 プレス新工法の特許出願(特願 2016-080180 号)(特願 2018-053876 号)。
- 令和 1 年 EV モーター PCT 国際特許出願(PCT/JP2019/20087)。
- 令和 2 年 EV・PHV 用高性能モーター国内特許取得(特願 2020-510625 号)。
- 令和 2 年 スリップリング PCT 国際特許出願(PCT/JP2020/26316)。国内特許取得済。

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                                |      |         |   |     |      |    |
|-----------|--------------------------------|------|---------|---|-----|------|----|
| 会社名       | 株式会社山城精密                       |      | 代表者名    | 小野寺 誠   |     |      |    |
|           |                                |      | 窓口担当    | 秋元 靖彦   |     |      |    |
| 事業内容      | 精密板金、機械加工                      |      | URL     | <a href="http://www.yamasiro.co.jp/">http://www.yamasiro.co.jp/</a> |     |      |    |
| 主要製品      | 半導体関連および航空機関連の治工具、各種板金および機械加工品 |      |         |   |     |      |    |
| 住所        | 〒190-1213 東京都西多摩郡瑞穂町武蔵 430     |      |         |   |     |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 042-556-2220 / 042-556-2986    |      | E-mail  | info@yamasiro.co.jp   |     |      |    |
| 資本金(百万円)  | 20                             | 設立年月 | 1974年5月 | 売上(百万円)   | 400 | 従業員数 | 21 |

## 2. PR事項

## 『 匠の技術を駆使して部品加工から組立まで一貫生産で対応 』

## ★社是・・・『信頼される明るい会社』

## ★組立品(ユニット品)の流れ

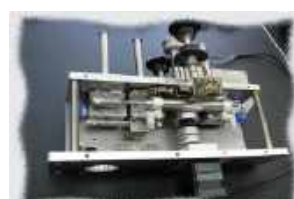
弊社は板金加工だけでなく、お客様の製造工程に必要な治工具(ユニット組立)もお受けします。お客様から構想図を頂いて、CADによる設計を行い、社内加工と70社の協力会社を使って部品製作し、社内で組立し納入する流れとなっています。



直径 1.5m, 1.0ton



航空機関連ユニット 5ton



半導体関連装置



PWB 検査装置

★お客様からの図面はポンチ絵の場合が多く、それを以心伝心で製作図にしていますが、そうすることにより部品の公差は弊社で決めることができますので過剰品質になりませんし、又、納期管理も弊社で行います。

お客様の良きパートナーとして認めて頂けるよう努力しています。

## ★受注管理、工程管理、資材管理、納期管理

4人の営業はすべて女性で、担当のお客様の受注管理から工程管理、資材管理まで、一貫で担当していますので、通常必要な部門間の調整が少なく済みます。他社では見られないやり方です。

## ★社員のモラル(士気)を高める施策

前述の女性のように、各人に責任を持たせ、能力を高めるよう教育。社長室は撤去し、昼休みはリラックスできるようにサロンの様に改修。沢山の本を置いて読書を奨励しています。



NC タレットパンチ



食堂・会議・レクリエーション

## 3. 特記事項(期待される応用分野等)

●治工具(ユニット品)は航空機、半導体、自動車、電子機器等多岐に亘る業界で、いろいろな仕様で必要となりますが、永年培ってきた匠の技を生かして提案・製作し、ご満足頂いています。

## 製品・技術 PR レポート

### 1. 企業概要

|          |   |      |             |         |   |      |    |
|----------|---|------|-------------|---------|---|------|----|
| 会社名      | 株式会社山根製作所   |      |             | 代表者名    | 渡邊 茂則   |      |    |
|          |   |      |             | 窓口担当    | 渡邊 茂則／高野 明彦   |      |    |
| 事業内容     | 機械加工・板金・溶接・筐体等製作                                      |      |             | URL     | <a href="http://www.yamanetworks.co.jp/">http://www.yamanetworks.co.jp/</a> |      |    |
| 主要製品     | 精密旋盤・マシニング等の機械加工及び NCT・レーザー・溶接等の板金筐体製作                |      |             |         |   |      |    |
| 住所       | 〒198-0086 東京都青梅市大柳 1586 / 〒245-0065 神奈川県横浜市戸塚区東俣野 923 |      |             |         |   |      |    |
| 電話番号     | 0428-22-8147  |      |             | FAX 番号  | 0428-24-8325  |      |    |
| 資本金(百万円) | 20  | 設立年月 | 1918 年 10 月 | 売上(百万円) | 341   | 従業員数 | 35 |

### 2. PR事項

『創業以来 100 余年、山根製作所は「旋盤」「マシニング」などの機械加工、そして「NCT」「レーザー」「プレス」「溶接」等の精密筐体板金加工、各種組み立てなど一貫して「モノ造り」に携わっております』

- 「機械加工」も「筐体板金製作」も、山根製作所におまかせ下さい。
- はい、もちろん サブアッシー にも対応します！

お客様の「管理コスト」や「物流コスト」の低減に、是非お役立てください。

山根製作所は、3次元測定で信頼の品質と安心の納期で、お客様の期待にお応えします。



各種通信機器や装置、原子炉シュラウト関連装置をはじめ、幅広い分野に用いられる機械、加工部品や精密板金筐体の製造を行っております。

CNC 精密旋盤加工・NC 自動盤加工・マシニング加工・研削加工・ワイヤーカット加工・放電加工・タレパン加工・プレス加工・レーザー加工・各種溶接など、お気軽にお問い合わせください。

### 3. 特記事項

2001 年 ISO9002・2003 年 ISO9001 の認証を取得して品質の更なる向上に努力する一方、2005 年には 14001 認証も取得。CSR 活動を基本に 全社一丸となって「地球にやさしい工場」を目指して環境保全施策を推進しております。



## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                                   |       |              |   |     |      |    |
|-----------|-----------------------------------|-------|--------------|---|-----|------|----|
| 会社名       | ユーキャン株式会社                         |       | 代表者名         | 安藤 馨  |     |      |    |
|           |                                   |       | 窓口担当         | -   |     |      |    |
| 事業内容      | 業務用加湿器、空調周辺機器の製造販売                |       | URL          | <a href="https://www.ucan.co.jp/">https://www.ucan.co.jp/</a> |     |      |    |
| 主要製品      | 超音波加湿器、気化式加湿器、PTC 蒸気加湿器、空調機ドレン処理機 |       |              |   |     |      |    |
| 住所        | 〒193-0832 東京都八王子市散田町 5-6-19       |       |              |   |     |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 042-665-8846/042-661-3887         |       | E-mail       | k_kawai@ucan.co.jp  |     |      |    |
| 資本金(百万円)  | 34                                | 設立年月日 | 昭和 56 年 12 月 | 売上(百万円)   | 700 | 従業員数 | 49 |

## 2. PR事項

『ユーキャンは 独自開発品あふれるメーカーです』

## 空調機ドレン真空吸引装置「ドレンスィーパー」

■2016 年度 第 42 回 発明大賞 発明功労賞を受賞しました。\*

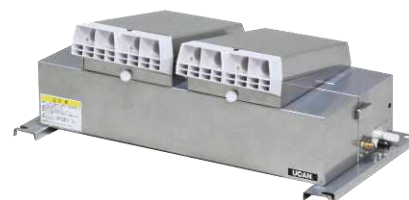
空調機から発生するドレンを真空吸引して排水する装置です。従来のように勾配や障害物にとらわれずにドレン配管ができ、敷設にかかる時間・コスト・人員の大幅な削減を可能にします。\*(公財)日本発明振興協会・日刊工業新聞共催



## 衛生加湿が可能な超音波加湿器

■長年のノウハウと高い技術力、多種多様な製品群で様々な加湿ニーズにお応えします。凍結防止、耐湿、燻蒸仕様など厳しい温湿度条件や比例制御にも対応可能です。

■紫外線ランプや自動排水機能で雑菌の繁殖を抑える雑菌防止システムを組み込むことができ、衛生加湿を実現します。



## 火災の心配がない安全な水中ヒーター

■水中に没すると大出力電流が流れ、空気中に露出するとほとんど電流が流れない(1/13に減少)という特徴を持っています。

1993 年東京発明展特別賞(東京商工会議所会頭賞)を受賞しました。

■この特性を利用し、天井内に唯一設置できる蒸気加湿器を開発しました。



## 気化式加湿 + 空気清浄機能 = 一石二鳥!

■吸水性に優れ、耐薬品性、耐蝕性、耐脆性がある加湿エレメント「ユーシーコア」を開発し、気化式加湿器に使用。大型空調機向けから天井カセット型タイプまで、幅広く対応致します。

■流下式加湿による副次効果で、加湿運転中は空気中に浮遊する塵埃、細菌、臭気、外気に混入した SO<sub>x</sub>・NO<sub>x</sub>等を効率良く除去し、ドレンとして機外に放出する空気清浄機能も有しています。



## 3. 特記事項

2003 年 ISO9001、2010 年 ISO14001(本社・工場)を認証取得

## 製品・技術 PR レポート

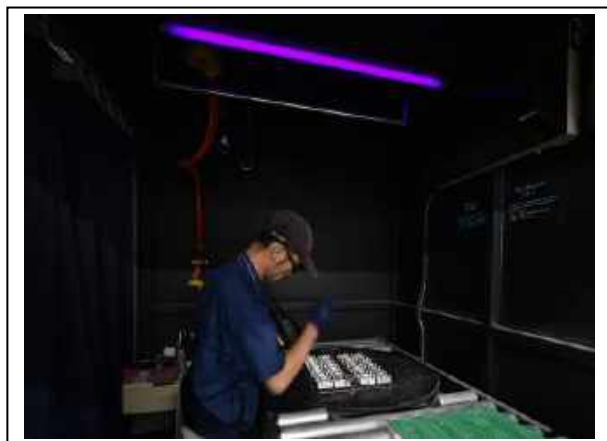
## 1. 企業概要

|           |                                  |      |              |   |       |      |     |
|-----------|----------------------------------|------|--------------|---|-------|------|-----|
| 会社名       | 株式会社吉増製作所                        |      | 代表者名         | 吉増 弾司   |       |      |     |
|           |                                  |      | 窓口担当         | 二木 徹  |       |      |     |
| 事業内容      | 超耐熱合金塑性加工等                       |      | URL          | <a href="http://www.yoshimasu.com/">http://www.yoshimasu.com/</a> |       |      |     |
| 主要製品      | 航空ジェットエンジンの機能要素部品、各種難削材加工 他      |      |              |   |       |      |     |
| 住所        | 〒197-0815 東京都あきる野市二宮東三丁目 6 番地 14 |      |              |   |       |      |     |
| 電話/FAX 番号 | 042-558-2151/042-558-2157        |      | E-mail       | h-suganuma@yoshimasu.com  |       |      |     |
| 資本金(百万円)  | 20                               | 設立年月 | 昭和 35 年 12 月 | 売上(百万円)   | 3,700 | 従業員数 | 250 |

## 2. PR事項

『当社で加工した部品は、陸・海・空・宇宙等の装置に搭載され活躍しています』

吉増製作所は、チタン合金、コバルト合金、ニッケル合金などの難加工材を一貫生産で仕上げる設備環境が整っています。高い技術を持つ人材が、設備・装置の機能をフルに活用して航空品質を作り出しています。



## 3. 特記事項（期待される応用分野）

- チタンをはじめとした難削材加工は、自動車、医療、半導体、エネルギー産業など幅広い産業分野に応用が可能です。
- 難削材のプレスや曲げなどの板金加工をはじめ、切削、旋盤、放電、溶接、熱処理、非破壊検査などの加工にも対応致します。
- 難形状・難削材は多品種小ロット対応の企業様が多い中、弊社では月 10,000 以上の大量生産にも対応致します。

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                                   |      |             |   |     |      |   |
|-----------|-----------------------------------|------|-------------|---|-----|------|---|
| 会社名       | 株式会社米山製作所                         |      | 代表者名        | 米山 俊臣   |     |      |   |
|           |                                   |      | 窓口担当        | 米山 俊臣   |     |      |   |
| 事業内容      | ウォータージェット受託加工                     |      | URL         | <a href="http://www.yoneyama.co.jp/">http://www.yoneyama.co.jp/</a> |     |      |   |
| 主要製品      | ウォータージェット受託加工、軽量形材曲げ加工、等          |      |             |   |     |      |   |
| 住所        | 〒190-1221 東京都西多摩郡瑞穂町箱根ヶ崎東松原 24-10 |      |             |   |     |      |   |
| 電話/FAX 番号 | 042-556-2358 / 042-556-2131       |      | E-mail      | wj@yoneyama.co.jp   |     |      |   |
| 資本金(百万円)  | 15                                | 設立年月 | 昭和 50 年 5 月 | 売上(百万)  | 100 | 従業員数 | 9 |

## 2. PR事項

**㈱米山製作所は『ウォータージェット受託加工』の専門企業です。**

あらゆる素材の大きなものから小さなものまで！（各種ウォータージェット加工機 計4台で対応）

|   |   |
|---|---|
|    | <b>アルミ 115×250mm×10t (非鉄/外形切断・穴あけ)</b><br>アルミ、銅、真鍮、チタン、ニッケル、エンブラ、ガラスなどあらゆる素材に対応します。   |
|  | <b>CFRP φ290mm×3t(強化プラ/内外形切断)</b><br>CFRP や GFRP、SiC、アルミナなどの難削材に有効です。                 |
|  | <b>シリコンスポンジゴム 2t×55×91mm(ゴム/内外形切断・穴あけ)</b><br>ゴム、発泡材、ゲルなどのやわらかい素材にも有効です。              |
|  | <b>石英ガラス φ800mm×70t(ガラス/線上切断)</b><br>ガラス、石材、フェライトなど欠けやすい素材にも有効です。<br>箔板から厚板まで切断が可能です。 |
|  | <b>カメラレンズ半割り(製品/線上切断)</b><br>内部評価、不具合確認、ティアダウンなど素材機能を壊さずに確認できます。                      |
|  | <b>ダイヤモンドホイール溝掘り加工 幅3mm 深5mm(溝掘り)</b><br>ダイヤモンドや CBN 砥石など硬質材に貫通させない溝掘りが可能です。          |
|  | <b>アクリルにアルミはめ込みオブジェ (プラ・非鉄/内外形切断)</b>   |

## 3. 特記事項（期待される応用分野等）

- チタン、ニッケル合金、CFRP、セラミックス、超強力ポリエチレンなどの難削高機能材のカット
- 製品や特殊モジュールの内部観察用のカット
- 航空、宇宙、医療、自動車、プラント、建設ほか様々な業界・分野で利用されています



## 製品・技術 PR レポート

### 1. 企業概要

|           |   |       |             |   |     |      |    |
|-----------|---|-------|-------------|---|-----|------|----|
| 会社名       | 株式会社ワイピーシステム  |       | 代表者名        | 吉田 英夫   |     |      |    |
|           |   |       | 窓口担当        | 新藤 守久   |     |      |    |
| 事業内容      | 金属表面処理・防災機器製造販売   |       | URL         | <a href="http://www.yp-system.co.jp">http://www.yp-system.co.jp</a> |     |      |    |
| 主要製品      | 金属表面処理：(CBC)、カラーCB、金属めっき、アルマイト、高機能塗装等<br>防災機器：「消棒レスキュー」「消棒ライフセーバー」等 |       |             |   |     |      |    |
| 住所        | 〒359-0026 埼玉県所沢市牛沼 607-6  |       |             |   |     |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 04-2968-5700/04-2968-5715   |       | E-mail      | mai@yp-system.co.jp   |     |      |    |
| 資本金(百万円)  | 20  | 設立年月日 | 昭和 62 年 9 月 | 売上(百万円)   | 600 | 従業員数 | 28 |

### 2. PR事項

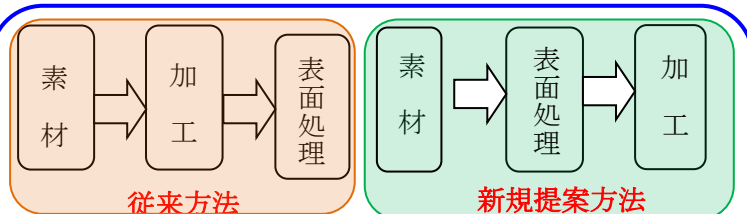
#### 『 科学するめっき屋としてお客様に提案します 』

当社は特許技術の最先端表面処理「CBC」や、JIS認証品「消棒RESCUE」の製造メーカーです。メーカーとしての立場から満足いただける品質、納期に対応いたします。最先端表面処理技術のご相談承ります。

#### 【CBC (低温黒色クロム)】【カラーCB】【CNTCB】

当社は高耐食性低温黒色クロム (CBC)・カラー塗装CB・カーボンナノチューブCBを提供します。CBC処理は黒色被膜であり、優れた密着性、耐候性、反射防止として工作機械、ロボット、各種自動機、真空装置などの部品に使われています。お客様のご要望から剥がれないカラー塗装CBができました。今後、建材関係、自動車部品などに広がっています。最新技術として高機能コーティング技術の超導電性被膜カーボンナノチューブCBも開発し提供いたします。驚異の超導電性テフロン機能皮膜です。

**CBCはプレス、曲げ、切削加工でも剥げることはありません。従来工程の短縮が可能です。**



**CBCはプレス、曲げ、切削加工でも剥げることはありません。従来の工程を変更・短縮できます。**



カラーCBの処理例・CNT-CB処理例

#### 【めっき】

ニッケル (光沢・無光沢、黒ニッケル)  
無電解ニッケル、  
装飾クロム、硬質クロム、黒色クロム  
亜鉛めっき化成処理各種



#### 【アルマイト・その他表面処理】

各種めっき、白、黒、硬質アルマイト  
ノンクロム化成処理、無電解ニッケル  
その他、研磨、梨地処理等  
テフロン・フッ素高機能コーティング



### 3. 特記事項 (期待される応用分野等)

- CBC 処理、カラーCB 処理は超高密着性、高耐食性、高耐候性であるので半導体・液晶製造装置、真空装置、工作機械などの産業機器。建材、自動車用ブレーキキャリパーや排気マフラーなどの装飾性と耐熱性、耐食性が求められる部品。塗装が薄くできるので軽量化、精度が厳しい部品の塗装に適応しています。
- めっき加工もアルマイト加工も行っているので表面処理の種類が多くても1社で対応可能です。
- 2014年 経済産業省「グローバルニッチトップ 100社」に選定
- 中小企業で初めてのJIS規格を創った最先端企業で、2023年10月「経済産業大臣表彰」受賞致しました。

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                                      |      |         |   |    |      |   |
|-----------|--------------------------------------|------|---------|---|----|------|---|
| 会社名       | ART&TECH株式会社                         |      | 代表者名    | 渡邊 泰  |    |      |   |
|           |                                      |      | 窓口担当    | 宅間 敏  |    |      |   |
| 事業内容      | 樹脂製品 加飾成形技術(SOLIDUX)開発               |      | URL     | <a href="http://www.at-tech.co.jp">http://www.at-tech.co.jp</a> |    |      |   |
| 主要製品      | 加飾成形向け加飾シート (SOLIDUX Sheet) 企画・製造・販売 |      |         |   |    |      |   |
| 住所        | 東京都港区南青山 6-1-32 南青ハイツ 702            |      |         |   |    |      |   |
| 電話/FAX 番号 | 03-6427-4825 / 03-6427-4868          |      | E-mail  | at.takuma@at-tech.co.jp   |    |      |   |
| 資本金(百万円)  | 40                                   | 設立年月 | 2010年7月 | 売上(百万円)   | 30 | 従業員数 | 4 |

## 2. PR事項

## 『 CMF Design の具現化 』

ART&TECH 株式会社は樹脂製品の表層に本物素材を射出成形時に同時加飾出来る技術 「SOLIDUX」 をご希望の製品に具現化する開発会社です。

SOLIDUX 7Faces (1)Wood (2)Textile (3)Leather (4)Film (5)Metal (6)Stone (7)Carbon Faces



## 【技術説明】

ART&TECH の得意技術は、加飾成形技術だけに止まりません。

樹脂製品への機能性付与技術これが「SOLIDUX」の最も得意とする技術です。技術提供を致します。ご相談ください…お待ちしております。

【内蔵可能技術の一例 ヒーター線内蔵】発熱性能；3V 62℃



## 3. 特記事項（期待される応用分野等）

## ●【開発推進中のSOLIDUX技術による機能性樹脂成形品】

|   | 機能性を付与するSOLIDUX技術       | ターゲット市場                              |
|---|-------------------------|--------------------------------------|
| 1 | 5G電磁波透過可能スマートフォン背面板     | 5G対応スマートフォン<br>2019年 880万台→2025年 9億台 |
| 2 | 電磁波吸収体を含む複合体            |                                      |
| 3 | ヒーターアンテナ機能等を内蔵した加飾樹脂成形品 | 応用製品の多様化により拡大                        |
| 4 | 自動車内外装材                 | 高機能化により応用範囲の拡大                       |
| 5 | 自動運転等電磁波制御機器筐体          | 5G対応技術により市場は今後拡大                     |

## 製品・技術 PR レポート

### 1. 企業概要

|           |                                   |      |             |   |     |      |    |
|-----------|-----------------------------------|------|-------------|---|-----|------|----|
| 会社名       | 株式会社池田製作所                         |      | 代表者名        | 池田 和弘   |     |      |    |
|           |                                   |      | 窓口担当        | 池田 和弘   |     |      |    |
| 事業内容      | プラスチック成形・印刷、レーザー                  |      | URL         | <a href="https://www.ikedaseisakusho.jp">https://www.ikedaseisakusho.jp</a> |     |      |    |
| 主要製品      | プラスチック成形(塗装レス・インサート)、パット印刷・レーザー加工 |      |             |   |     |      |    |
| 住所        | 〒198-0052 東京都青梅市長淵8-178-2         |      |             |   |     |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 0428-24-8816/0428-24-1453         |      | E-mail      | mail@ikedaseisakusho.jp   |     |      |    |
| 資本金(百万円)  | 10                                | 設立年月 | 昭和 48 年 1 月 | 売上(百万円)   | 165 | 従業員数 | 18 |

### 2. PR事項

#### 『 クリーンルームでのインサート・塗装レス成形 』

##### ■クリーンルーム

クラス10000を維持しているクリーンルームです。医療機器や時計部品の製造を行っております。  
クラス10000・・・1立法フィートの中に0.5um粒子が10,000個以内の状態が保たれたクリーンルーム



##### ■塗装レス成形・インサート(PEEK 樹脂)成形

**塗装レス:** 塗装を行わず樹脂で塗装に近い色で製造します。納期の短縮、コスト削減が可能になります。  
**PEEK インサート成形:** 耐薬・耐熱に非常に優れた樹脂ですが成形にはノウハウが必要となります。



##### ●国家資格である「射出成形技能士」が必ず担当いたします。

クオリティの高い製品を作りだすだけでなく、成形にかかわる課題をお客さまと一緒に解決いたします。

### 3. 特記事項

・創業 46 年の実績と信頼。常に新しい技術と技を開拓し続けています。





## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |  |      |         |   |     |      |    |
|-----------|--|------|---------|---|-----|------|----|
| 会社名       | 有限会社ケミカル電子   |      | 代表者名    | 日向 敏夫   |     |      |    |
|           |  |      | 窓口担当    | 日向 敏夫   |     |      |    |
| 事業内容      | 水溶性防錆剤の開発・製造および販売  |      | URL     | <a href="https://www.chemicaldenshi.jp">https://www.chemicaldenshi.jp</a> |     |      |    |
| 主要製品      | 電子部品(スイッチ・コネクタ・チップコンデンサ・フレキシブルプリント基板(FPC)・フレキシブルフラットケーブル(FFC等))用水溶性防錆剤、潤滑剤 |      |         |   |     |      |    |
| 住所        | 〒252-0331 相模原市南区大野台 4-1-72   |      |         |   |     |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 042-730-4777/042-730-4778  |      | E-mail  | toshio_hyuga@chemicaldenshi.co.jp   |     |      |    |
| 資本金(百万円)  | 9.5  | 設立年月 | 1984年4月 | 売上(百万円)   | 450 | 従業員数 | 19 |

## 2. PR事項

## 『防錆剤のことなら、水溶性のパイオニア ケミカル電子へ』

ケミカル電子の製品は、主にめっき工程で使用する金属表面処理剤である「防錆剤」となります。創業以来一貫して水溶性にこだわり、防錆剤・潤滑剤を開発・製造および販売しております。Au、Ag、Snめっき等の貴金属めっきの「導電性」「はんだ付け性」に悪影響がなく、「耐腐食性」に効果を発揮する製品です。また、水溶性でありながら、「潤滑性」を付与できる製品もあり、仕様・用途によりカスタマイズも可能です。

## ■防錆剤とは：

金属価格上昇によるコスト低減のため、めっきが薄膜化しています。薄くなっためっきの耐腐食性を防止し、必要特性の低下を抑えるために、防錆剤というバリア膜を塗布します。

## ■水溶性の必要性：

有機溶剤系を使用することによる作業環境と地球環境への汚染が叫ばれております。ケミカル電子の水溶性防錆剤は、作業環境の改善と地球環境への負荷低減

## ☆耐腐食性確認試験

## ●Auめっき仕様

- ・素材 : りん青銅
- ・下地めっき : Ni=2.2 μm
- ・めっき : Au=0.08 μ



試験前外観

## ●腐食試験(二種混合ガス試験)

- ・濃度 : 硫化水素 3ppm  
二酸化硫黄 10ppm
- ・温度 : 40℃
- ・湿度 : 80%RH
- ・試験時間 : 96時間

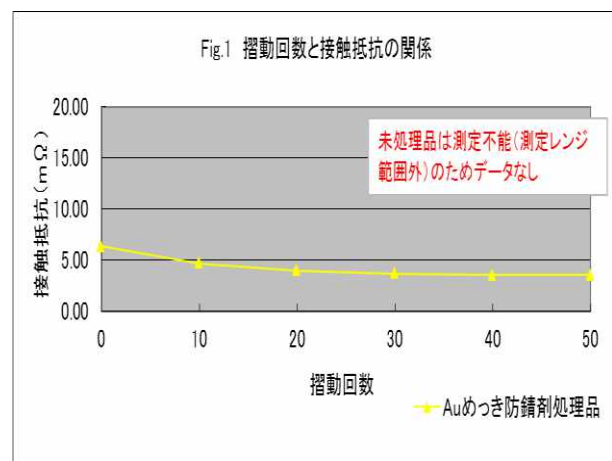


防錆剤処理品



未処理品

## ☆接触抵抗確認試験



## 3. 特記事項 (期待される応用分野等)

- ※ 2013年10月 平成24年度 ものづくり中小企業・小規模事業者試作開発等支援補助金の採択
- ※ 2018年3月 ISO9001・14001:2015に更新
- ※ 2019年1月 平成30年度 相模原市仕事と家庭両立支援推進企業の表彰を受ける
- ※ 2021年1月 オクタデカンチオールを基本骨格に有する分岐型グリセロール誘導体 日本国特許 第6819973号 取得(米国・EU・中国・台湾へ特許申請)

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                   |      |            |         |   |      |    |
|-----------|-------------------|------|------------|---------|---|------|----|
| 会社名       | 光陽精工株式会社          |      |            | 代表者名    | 新井 啓子   |      |    |
|           |                   |      |            | 窓口担当    | 新井 啓子   |      |    |
| 事業内容      | プラスチック射出成形        |      |            | URL     | <a href="http://www.tokyo-koyoseiko.co.jp">http://www.tokyo-koyoseiko.co.jp</a> |      |    |
| 主要製品      | OA 機器、事務用品等       |      |            |         |   |      |    |
| 住所        | 東京都東村山市恩多町 5-20-1 |      |            |         |   |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 042-393-4112 / -  |      |            | E-mail  | arai@tokyo-koyoseiko.co.jp  |      |    |
| 資本金(百万円)  | 10                | 設立年月 | 1983 年 3 月 | 売上(百万円) | -   | 従業員数 | 37 |

## 2. PR事項

## 『 精密部品の成形で培った技術で新しいことに挑戦！ 』

当社はプラスチック射出成形を得意とした会社です。1983年の創業以来、大手OA機器メーカーを主要取引先として精密部品の成形をしてまいりました。その中で独自開発したカセット金型で**小ロット**、**短納期**、**低価格**を実現いたしました。特にカセット型でのギアはご好評いただいております。当社が請け負っている部品の1/3ほどがギアになりますが、現在は高精度ギアに挑戦しているところです。

コロナ禍を経て、製造業は他の業界以上に転換期なのだと思います。中々進まなかったIOT化や、プラスチック製造業として環境問題にも真剣に取り組まなければ時代についていけない状況ですが、当社ではバイオマス樹脂の成形にも挑戦しております。バイオマス樹脂の成形は主に2019年に新設した埼玉県入間市の入間工場でおこなっております。



カセット金型



本社/東村山工場



入間工場

## 3. 特記事項（期待される応用分野等）

- 2001年 ISO14001 取得
- 2017年 革新的事業展開設備投資支援事業に採択されました
- 2021年 ものづくり・商業・サービス生産性工場促進補助金に採択されました



## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                                     |      |           |   |     |      |    |
|-----------|-------------------------------------|------|-----------|---|-----|------|----|
| 会社名       | 株式会社コスモテック                          |      | 代表者名      | 高見澤 友伸  |     |      |    |
|           |                                     |      | 窓口担当      | 高見澤 友伸  |     |      |    |
| 事業内容      | 機能性フィルム等の開発・製造・販売                   |      | URL       | <a href="https://www.cosmotec.ne.jp/">https://www.cosmotec.ne.jp/</a> |     |      |    |
| 主要製品      | 粘着テープ等の各種機能性フィルム、フィルムへの表面処理、転写シールなど |      |           |   |     |      |    |
| 住所        | 〒190-0022 東京都立川市錦町5-5-35            |      |           |   |     |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 042-526-1411/042-526-1444           |      | E-mail    | sales@cosmotec.ne.jp  |     |      |    |
| 資本金(百万円)  | 60                                  | 設立年月 | 平成元年 11 月 | 売上(百万円)   | 864 | 従業員数 | 42 |

## 2. PR事項

## 『機能性フィルム・コートの総合ソリューションプロバイダー』

「高分子材料の配合と塗布」をコア技術とし、機能性フィルムの提供を通じて、さまざまなお客様の新製品開発、新プロセス構築を支援します。エレクトロニクス業界をはじめとし、自動車、住宅施設、玩具、医療など様々な業界において、新製品の開発とご提案をグローバルに展開をしています(中国蘇州市に工場あり)。

## 高分子技術

コーティング技術

インク技術

粘着・接着技術

複合  
技術

印刷技術

抜き加工技術

転写技術

ラミネート技術

## 加工技術

wemo



転写シール



※ 特許取得済み

特殊機能性フィルム  
(コスモタック®)

※ 登録商標 日本/韓国/台湾/中国

## 3. 特記事項 (期待される応用分野等)

2003年 11月  
2004年 11月  
2006年 11月  
2013年 11月  
2018年 3月  
2018年 12月  
2018年 12月

ISO9001 (2004)を取得  
ISO14001 (2004)を取得  
ソニーグリーンパートナー認証を取得  
TAMA ブランド企業認定 TAMA ブランド大賞海外展開大賞受賞  
医療機器製造業認可取得(13BZ201175)  
多摩ブルー賞優秀賞&【技術・製品部門特別賞】 経済産業省関東経済産業局長賞受賞  
経済産業省認定 「地域未来牽引企業」選定  
中小企業基盤整備機構「J-GoodTech」掲載



地域未来牽引企業

シエック  
J-GoodTech

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|          |  |      |         |         |   |      |     |
|----------|--|------|---------|---------|---|------|-----|
| 会社名      | 株式会社ソマルゴム                              |      |         | 代表者名    | 尾池 重孝   |      |     |
|          |  |      |         | 窓口担当    | 尾池 賢一   |      |     |
| 事業内容     | 工業用ウレタンゴム製造販売                          |      |         | URL     | <a href="http://www.urethane.co.jp/">http://www.urethane.co.jp/</a> |      |     |
| 主要製品     | 注型ウレタン・注型プレスウレタン・インジェクション成型ウレタン・発泡ウレタン |      |         |         |   |      |     |
| 住所       | 埼玉県狭山市柏原 654-8                         |      |         |         |   |      |     |
| 電話/FAX   | 04-2953-6167/04-2953-6170              |      |         | E-mail  | info@urethane.co.jp   |      |     |
| 資本金(百万円) | 10                                     | 設立年月 | 1973年7月 | 売上(百万円) | 1,500   | 従業員数 | 100 |

## 2. PR事項

## 『ウレタンゴムの特性を生かして設計してみませんか』

**ウレタンゴムの特性:** ウレタンゴムはプラスチックの硬さとゴムの弾性を併せ持つ工業材料で、高弾性、高荷重性、幅広い硬度、高反撥、耐磨耗性等の機械的特性の他、耐油性、耐薬品性、耐候性にもプラスチック樹脂には見られない、優れた特性を発揮します。導電性/低反発ウレタン等の特殊品も対応できます。

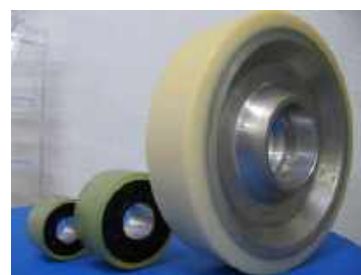
**4種類の成形方法と製品:** お客様がご要求される形状、寸法精度、および特性に合わせて最適な加工方法を選択しなければなりません。弊社では下記の4種類の成形方法を総て社内には保有していますので、的確に成形方法を選択し、これまで蓄積してきた豊富なノウハウを駆使して、ご満足いただける製品を提供し高い評価をいただいています。

**成型材料の配合:** 弊社では、独自の配合技術により、お客様に合わせた成型材料の配合を社内で行っています。これは稀有な例で、弊社の高い技術力と信頼性の証と言えます。

注型成形(歯車とパイプ・ローラー類)



注型プレス成形(車輪・歯車)



射出成形(ベアリング等)



発泡・押出成形



## 製品・技術 PR レポート

## 1. 会社概要

|           |                              |      |             |   |     |      |    |
|-----------|------------------------------|------|-------------|---|-----|------|----|
| 会社名       | 東新プラスチック株式会社                 |      | 代表者名        | 高橋 誠  |     |      |    |
|           |                              |      | 窓口担当        | 遠畑 隆史   |     |      |    |
| 事業内容      | プラスチック射出成形                   |      | URL         | <a href="http://www.toshin-plastic.co.jp">http://www.toshin-plastic.co.jp</a> |     |      |    |
| 主要製品      | 各種プラスチック成形及び組立               |      |             |   |     |      |    |
| 住所        | 〒192-0032 東京都八王子市石川町 2972-11 |      |             |   |     |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 042-660-0067 / 042-660-0039  |      | E-mail      | info@toshin-plastic.co.jp   |     |      |    |
| 資本金(百万円)  | 16                           | 設立年月 | 昭和 36 年 7 月 | 売上(百万円)   | 750 | 従業員数 | 35 |

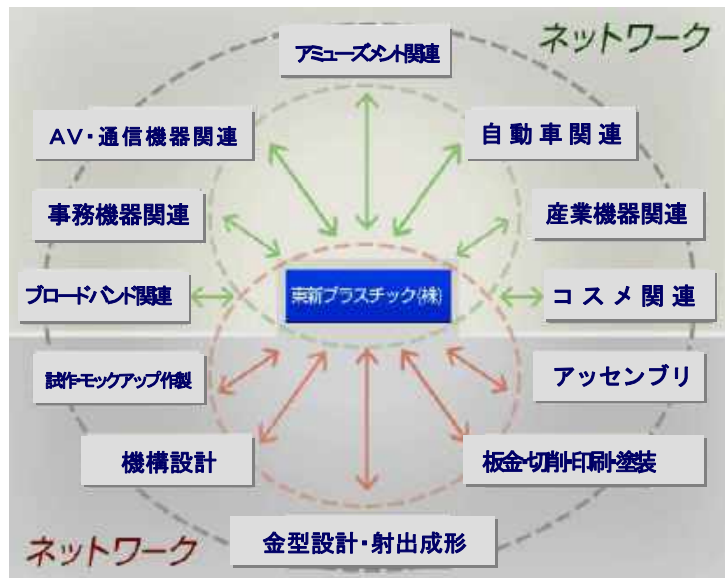
## 2. PR事項

## 『 お客様の頼りになるパートナーとして、プラスチックのことならお任せ下さい 』

弊社のコア技術はプラスチック射出成形で、ガス対策のエコマック、引け対策のガスインジェクションなど、成形品質向上の為の最新技術を漸次導入しております。

お客様のご要望によりデザイン、機構設計、試作モックアップ製作から量産用の金型製作、成形、各種部材調達、組立まで一貫したご用命をお受け致します。それによりお客様の納期管理、工程進捗管理、部品の受入、払出、在庫管理、品質管理等を一切お任せ頂きます。

このような発注方式は、右図に示すような幅広い業界のお客様で実績があり、頼りになるパートナーとしてご用命頂いています。



## エコマックを導入 - 圧倒的に美しい射出表面を実現

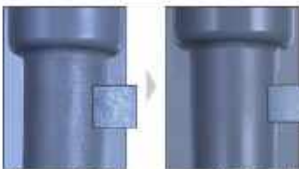
成形機に原料を適量供給することにより、成形機供給ゾーンにおける樹脂の温度が均一化状態になるため、可塑化した際に発生するガス、水分を効率よく除去することができます。



## 例01 ガスによる外観不良対策 1

■給湯器バルブ

樹脂 SPS 出光石油化学(株) S132 G20  
成形品 成形品 機構部分

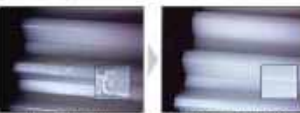


▲エコマック未使用時  
ガスによる外観不良(scratches)  
▲エコマック使用にて改善

## 例02 ガスによる外観不良対策 2

■製氷機筒車

樹脂 PPO 日本GEプラスチック  
成形品 ギア



▲エコマック未使用時  
ガスによる外観不良(穴)  
▲エコマック使用にて改善

## ガスインジェクション成形



ヒケを無くし均一な外観を提供

上:通常成形

下:ガスインジェクション成形

## 3. 特記事項 (期待される応用分野等)

- ・平成 17 年 2 月 ISO 9001:2000 認証取得
- ・平成 23 年 11 月「TAMA 環境ものづくり大賞」環境経営賞受賞
- ・平成 27 年度 TAMA ブランド認定企業
- ・平成 27 年度 「経営者環境力大賞」受賞



## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |  |      |              |   |       |      |     |
|-----------|--|------|--------------|---|-------|------|-----|
| 会社名       | 日光化成株式会社   |      | 代表者名         | 利倉 一彰   |       |      |     |
|           |  |      | 窓口担当         | 大村 賢司   |       |      |     |
| 事業内容      | 樹脂材料、不燃材料の開発・製造・販売<br>及びディスプレイ医療器の設計・製造  |      | URL          | <a href="http://www.nikkokasei.co.jp">http://www.nikkokasei.co.jp</a> |       |      |     |
| 主要製品      | 電気絶縁材料、耐熱・放熱材料、磁性材料、建築材料、ディスプレイ医療器ほか   |      |              |   |       |      |     |
| 住所        | (本社)〒531-0077 大阪府大阪市北区大淀北1丁目6番41号 TEL:06-6458-5511<br>(神奈川テクニカルセンター)〒243-0021 神奈川県厚木市岡田 3209 番 |      |              |   |       |      |     |
| 電話/FAX 番号 | (神奈川)046-220-1131/046-220-1136   |      | E-mail       | n_inq@nikkokasei.co.jp  |       |      |     |
| 資本金(百万円)  | 100  | 設立年月 | 昭和 22 年 12 月 | 売上(百万円)   | 3,535 | 従業員数 | 145 |

## 2. PR事項

## 『樹脂の配合技術で、革新的な新素材開発に取り組む』

## 【さまざまな特性を生み出す樹脂の優れた配合技術】

基礎となる電気絶縁材の技術を応用し、高付加価値の材料を開発する素材メーカーです。独自の「配合技術」= 異なる原料をブレンドし、高絶縁・低誘電特性・耐薬品特性・耐熱・耐静電特性など、今まで世の中になかった「複合化材料」を創り出しています。さらに加工、成形、デザイン、部品化までワンストップで行い、医療、自動車、車両、船舶、航空、半導体など多岐にわたる分野でのニーズに応えています。また、樹脂成形技術を駆使したディスプレイ医療製品の製造も行い、三方括栓や注射器などさまざまな製品を通して医療分野に貢献しています。



## 【オープンイノベーションで研究開発を加速】

自社開発に加え、社外リソースも積極的に活用し研究開発・製品開発を行う「オープンイノベーション」、大学の研究室を交えた「産官学コンソーシアム」などの共同開発を積極的に推進しています。日本のものづくり技術を結集させた最先端のコンフィデンシャルな案件開発を行っています。



大阪 バイオミメティクス研究所

## 【化学とバイオの融合】

「自然から学ぶ」もの作りは、バイオミメティクスと呼ばれ、資源・エネルギーの枯渇や気候変動などの喫緊の社会問題を解決する学術領域として注目されています。私たちは樹脂メーカーとしてこの考えを新たに取り入れ、長年培った樹脂材料の合成・成形技術を用いて、革新的な材料開発を展開します。

## 3. 特記事項（期待される応用分野等）

- 主な取引先：自動車・鉄道分野、医療分野、半導体分野、電子・電池分野、建材分野
- 2018年 経済産業省「地域未来牽引企業」
- 2019年 中小企業庁「はばたく中小企業・小規模事業者 300社」  
大阪府「大阪ものづくり優良企業賞」に選定されました。

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|          |   |      |         |   |     |      |     |
|----------|---|------|---------|---|-----|------|-----|
| 会社名      | 日本エフ・ティ・ビー株式会社                          |      | 代表者名    | 数井 良吉   |     |      |     |
|          |   |      | 窓口担当    | 五十嵐 光浩  |     |      |     |
| 事業内容     | プラスチック成型                                |      | URL     | <a href="http://www.nihon-ftb.co.jp/">http://www.nihon-ftb.co.jp/</a> |     |      |     |
| 主要製品     | 各種端子盤、各種端子盤付属関連部品、合成樹脂製品、エフライト製品の製造及び販売 |      |         |   |     |      |     |
| 住所       | 〒332-0012 埼玉県川口市本町1丁目12番11号             |      |         |   |     |      |     |
| 電話/FAX番号 | 048-223-3216 / 048-223-3334             |      | E-mail  | m.igarashi@nihon-ftb.co.jp  |     |      |     |
| 資本金(百万円) | 50                                      | 設立年月 | 1969年8月 | 売上(百万円)   | 650 | 従業員数 | 80名 |

## 2. PR事項

## 『国内生産拠点で問題解決型ものづくり企業』

— 広がるニーズに進化する技術力。チャレンジを繰り返しながら着実な成長を遂げています —

◆プラスチック成型：ミクロン精度のプラスチック成型品、部品の軽量化実績多数！

金型作成から試作・量産・アフターフォローまで一貫して行っています！。豊富な経験とノウハウを生かしてお客様のニーズにお応えする製品を生み出しています。

▶スクリュー、リードネジ、ギアローラー、ローラー、フラッパー、カムシャフト制作例



◆電解無塩型 次亜塩素酸水：クリーン・リフレ FTBver の販売



強力な除菌水「クリーン・リフレ」は人に優しく、菌・ウイルスに強い効果が確認されている。『電解無塩型 次亜塩素酸水』です

・クリーン・リフレの成分  
電解無塩型 次亜塩素酸水

弱酸性 pH2.7-5

有効塩素濃度 35-60ppm

※本品は「次亜塩素酸ナトリウム」とは異なります。

◀クリーン・リフレ

## 3. 特記事項（期待される応用分野等）

- ISO9001:2015 ISO14001:2015 認証取得
- 関連会社：写光グループ企業  
(株)写光商会・写光レンタル販売(株)・写光オフィスパートナーズ(株)・写光テクノサービス(株)・写光情報システム(株)
- 2014/02/07 日本エフ・ティ・ビー工法による「ノンテーパースクリュー」特許取得。[特許第 5462116 号]

## 製品・技術 PR レポート

### 1. 企業概要

|           |   |      |            |   |       |      |    |
|-----------|---|------|------------|---|-------|------|----|
| 会社名       | 株式会社レヂテックス                              |      | 代表者名       | 菅井 敬  |       |      |    |
|           |   |      | 窓口担当       | 藤原 章裕   |       |      |    |
| 事業内容      | 接着剤・粘着剤・成形品製造販売                         |      | U R L      | <a href="http://www.regitex.co.jp/">http://www.regitex.co.jp/</a> |       |      |    |
| 主要製品      | ゴムラテックス・樹脂エマルジョン系接着剤、ゴムラテックス加工製品、洗剤・殺菌剤 |      |            |   |       |      |    |
| 住所        | 神奈川県厚木市上依知 1411-2                       |      |            |   |       |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 046-246-1311 / 046-204-1112             |      | E-mail     | fujiwara-hin@regitex.co.jp  |       |      |    |
| 資本金(百万円)  | 30                                      | 設立年月 | 平成 4 年 5 月 | 売上(百万円)   | 1,000 | 従業員数 | 30 |

### 2. PR事項

#### 『天然ゴムラテックスを中心とした環境配慮型製品オンリーワン企業』

##### ●研究・開発室



##### ●重合反応釜



##### ●製造ライン



##### 紙加工用接着剤:

封筒用、包装用、伝票用紙、マスキングテープ用などの加工用接着剤

##### 繊維加工用接着剤:

繊維用、ポリエステル系繊維用、不織布用、植毛用などの加工用接着剤

##### こんなものや:

残土置場・ゴミ焼却場・工事現場での表層粉塵防止剤を製品化

##### 成分:

- ★天然ゴムラテックス
- ★合成ゴムラテックス
- ★合成樹脂エマルジョン
- ★水溶性樹脂水溶液

##### あんなものも:

通気性&艶出し果物コーティング剤、超低アンモニアラテックスを製品化

##### 粘着加工用粘着剤:

粘着テープ、感圧圧着用などの粘着加工用粘着剤、耐寒性・耐熱性・耐水性各種

##### 木材加工用接着剤:

住宅用建材用などの木材加工用VOC対応水性接着剤

### 3. 特記事項

- 2006年9月 タイ東部 ラーヨン工業地域にレヂテックスの新工場完成(タイレヂテックス株式会社)
- 2011年3月 厚木工場開設 業務用洗浄剤開発・製造・販売を拡大
- 2016年2月 大阪和泉工場開設 カーマット、インソール加工、アクリルフォーム加工
- 2018年5月 愛川倉庫開設



## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                            |      |         |   |    |      |    |
|-----------|----------------------------|------|---------|---|----|------|----|
| 会社名       | 株式会社ワイヤード                  |      | 代表者名    | 外山 達志   |    |      |    |
|           |                            |      | 窓口担当    | 柚 直彦  |    |      |    |
| 事業内容      | レーザ微細高速加工とフィルム搬送           |      | URL     | <a href="https://wired.jp.net">https://wired.jp.net</a> |    |      |    |
| 主要製品      | レーザ加工機製造、試作受託加工 フィルム搬送装置   |      |         |   |    |      |    |
| 住所        | 〒955-0861 新潟県三条市北新保 2-4-15 |      |         |   |    |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 0256-47-1255/-             |      | E-mail  | n-soma@wired.jp.net                                     |    |      |    |
| 資本金(百万円)  | 30                         | 設立年月 | 2014年4月 | 売上(百万円)   | 90 | 従業員数 | 16 |

## 2. PR事項

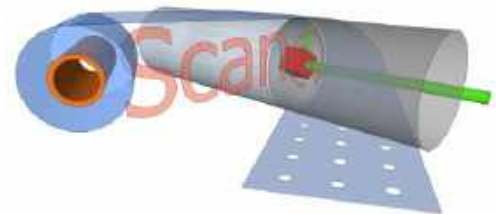
## 『レーザ加工技術とフィルム搬送技術』

ワイヤードは、高速で搬送されるフィルム(金属箔、樹脂フィルム)に、レーザで高速穴あけ加工、切断などの技術を提供しています。試作に始まり、レーザ加工機製造、受託加工まで一貫した技術の提供が可能です。

今までのレーザ加工技術は、高速で搬送されるフィルムの加工速度に追従せず、刃物や金型に依存してきました。しかし、ワイヤードが開発した GHS スキャナの登場は、レーザ加工の可能性を大きく広げました。その後も、レーザパンチング技術、複合材料の表面層だけのカットなど、常に新技術を生み出しています。

## GHS スキャナ

GHS スキャナは、ドラム上を斜めに搬送されるワーク全面に、ドラム内側からレーザ光が照射され、任意のピッチで、高速穴加工が可能になる機構です。ドラムの開口部入口から照射されたレーザ光は、中心に設置されたミラーが高速回転することにより、今までのガルバノスキャナの 10 倍以上の加工速度を実現しました。実際には  $\phi 10 \mu\text{m} \sim \phi 20 \mu\text{m}$  の穴を 200,000 穴/秒の速度で加工可能です。レーザ、ミラーとフィルム搬送は、完全に同期され、正確なパターン描画も可能にしています。電池の高寿命化やサイクル特性の向上に寄与しています。また加飾フィルム、食品フィルムなど応用範囲は広がっています。



## レーザパンチング

金属箔、樹脂フィルムには、GHS で加工される微細穴だけではなく、 $\phi 0.5 \sim \phi 2\text{mm}$  の穴加工の要求もあります。レーザパンチング技術は、例えば  $\phi 1\text{mm}$  の穴を、隔壁間  $0.2\text{mm}$  の僅少寸法で、同時に  $300\text{mm}$  幅で加工が可能です。プレス加工することを考えると、金型の製造はともかく、メンテナンスや加工圧によるフィルムの変形など課題があります。しかし、レーザ加工では設定寸法を入力するだけで、対応可能となり DX 化に大きく貢献しています。



## 3. 特記事項（期待される応用分野等）

【取得特許】取得特許 4 件

- 2014年7月 戦略的基盤技術高度化支援事業 採択  
「次世代型二次電池の集電体孔加工におけるインライン化を可能にするレーザ一量産加工機の開発」
- 2017年5月 ベンチャー企業等による新エネルギーベンチャー技術革新支援事業 フェーズ B 採択  
「電極の三次元化やリチウムイオンドーピング技術に向けた連続レーザ穿孔装置の開発」
- 2020年7月 戦略的基盤技術高度化支援事業 採択  
「加飾フィルムの高機能化を実現するロール to ロール レーザ穿孔広幅加工装置の研究開発」

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |  |      |             |   |       |      |     |
|-----------|--|------|-------------|---|-------|------|-----|
| 会社名       | アイフォーコム株式会社                                  |      | 代表者名        | 加川 広志   |       |      |     |
|           |  |      | 窓口担当        | 小嶋 隆則   |       |      |     |
| 事業内容      | ソフトウェア開発・販売                                  |      | URL         | <a href="http://www.iforcom.jp">http://www.iforcom.jp</a> |       |      |     |
| 主要製品      | エネルギー見える化／エネルギー需要予測システム／作業者みまもりサービス          |      |             |   |       |      |     |
| 住所        | 〒221-0835 神奈川県横浜市神奈川区鶴屋町 3-29-11 アイフォーコム横浜ビル |      |             |   |       |      |     |
| 電話／FAX 番号 | 045-412-3010(代)／045-412-3002                 |      | E-mail      | t.kojima@iforcom.jp                                       |       |      |     |
| 資本金(百万円)  | 100  | 設立年月 | 平成 5 年 12 月 | 売上(百万円)   | 2,780 | 従業員数 | 280 |

## 2. PR事項

『独自のAI技術、IoTプラットフォームでSDGsの課題に応えます。』

## アイフォーコムの事業イメージ

## AI 技術を活用した 『エネルギー需要予測システム』

電力小売業者や BEMS への組み込みを対象としたサービスで直近の運用(運転)計画を支援。  
過去に使用した電力の実績データ、気象情報、設備の稼働計画から直近の需要を自動で予測します。

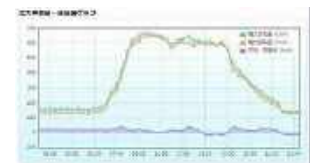
使用電力実績

気象情報

稼働計画

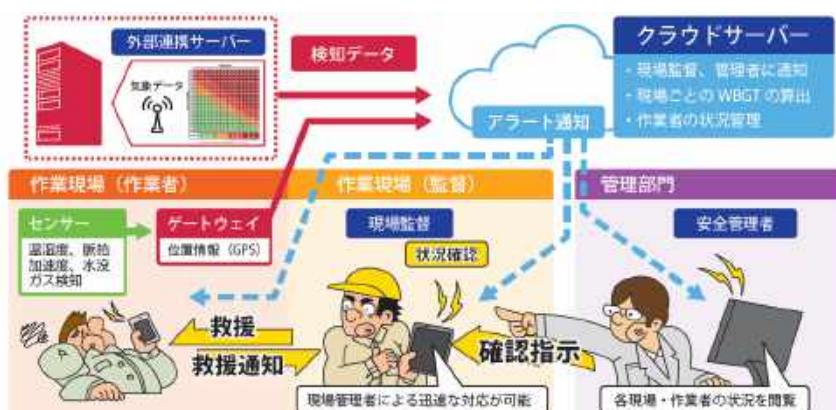


Deep Learning



予測結果を出力

## IoT 技術を活用した 『作業者みまもりサービス』



ISO45001 労働安全衛生機会に最適。多様なセンサー活用、容易にデータを収集・分析。

熱中症予防、作業者の危険を把握し迅速に対応を可能にします。

## 3. 特記事項

## ＜ 開発拠点 ＞

東京・横浜・相模原・札幌・青森・盛岡・仙台・大阪・名古屋・広島・福岡

## ＜ 企業資格 ＞

- ・品質管理規格「ISO 9001:2015」
- ・情報セキュリティ管理規格「ISO/IEC 27001:2013 および JIS Q 27001:2014」
- ・「地域未来牽引企業／健康経営優良法人2020」 ※アイフォーコムホールディングス(株)にて認証取得

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |   |      |         |         |   |      |    |
|-----------|---|------|---------|---------|---|------|----|
| 会社名       | 株式会社AIアプリケーション                                    |      |         | 代表者名    | 金澤 徹  |      |    |
|           |   |      |         | 窓口担当    | AI事業部 熊谷  |      |    |
| 事業内容      | AI製品の開発・販売、<br>製造原価報告システムの受託開発                    |      |         | URL     | <a href="http://www.ai2.co.jp">http://www.ai2.co.jp</a> |      |    |
| 主要製品      | AI内製化母胎 MAIN、PC 全自動化ツール paAI、2D 図面→3DCAD データ変換ツール |      |         |         |   |      |    |
| 住所        | 東京都渋谷区道玄坂 1-21-1 Shibuya SOLASTA 3F               |      |         |         |   |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 03-6455-0170/-                                    |      |         | E-mail  | info085349@ai2.co.jp                                    |      |    |
| 資本金(百万円)  | 10  | 設立年月 | 2017年2月 | 売上(百万円) | 247   | 従業員数 | 23 |

## 2. PR事項

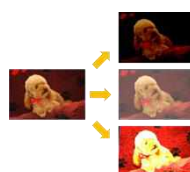
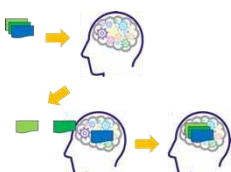
## 『AIは本質的に内製化を指向する』

|     | コア業務<br>(戦略業務) | ノンコア業務<br>(非戦略業務) |
|-----|----------------|-------------------|
| 専門性 | インソース          | アウトソース            |
| 標準化 |                |                   |

- ① **MAIN** プログラミング能力がなくても、AI プログラムができる、ノー&ローコード 内製化母胎

= AI 内製化母胎 (対ユーザー、コンサルティング付販売)

- ① AI モデルをデータからノーコードで、自動作成する

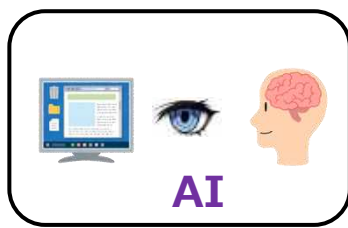


- ② つくった AI モデルの運用システムをノーコードで作成実行できる

- ③ 908個の既に学習されたモデルの無償提供



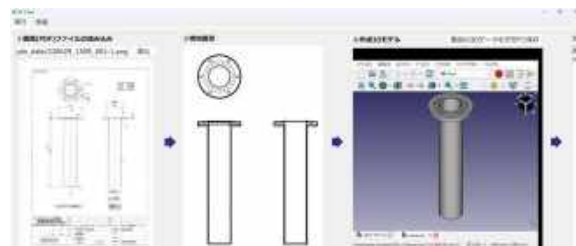
- ② **paAI** パソコン全自動化 AI アプリ (世界初)



【単一のアプリ内だけでなく、OS 上の全てアプリを横断する自動化】

- ③ **3Gen** 2D→3DCAD ツール (世界初)

2D 図面から、3DCAD データへ、随所に AI を使い、スピーディに変換する



## 3. 特記事項 (期待される応用分野等)

- ①は全産業、全業務分野。特に AI 人材の少ない中小企業にコンサル付で提供する内製化支援サービス。  
②は全産業。PC 業務分野。工数が通例 40%~1/10 減。③は製造業。特に日本では需要は多い。



## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |   |         |   |
|-----------|---|---------|---|
| 会社名       | グリッドマーク株式会社                             | 代表者名    | 吉田 健治   |
|           |   | 窓口担当    | 壺坂 佳未   |
| 事業内容      | 入力デバイスの開発・製造・販売                         | URL     | <a href="http://www.gridmark.co.jp">http://www.gridmark.co.jp</a> |
| 主要製品      | 音声ペン、スマートペンをはじめとする電子機器製品                |         |   |
| 住所        | 〒101-0051 東京都千代田区神田神保町1-44-2 神田 TNKビル3F |         |   |
| 電話/FAX 番号 | 03-5843-9311 / 03-5843-9312             | E-mail  | yoshimi.tsubosaka@gridmark.co.jp                                  |
| 資本金(百万円)  | 65                                      | 設立年月    | 平成 16 年 4 月   |
|           |   | 売上(百万円) | 748   |
|           |   | 従業員数    | 12  |

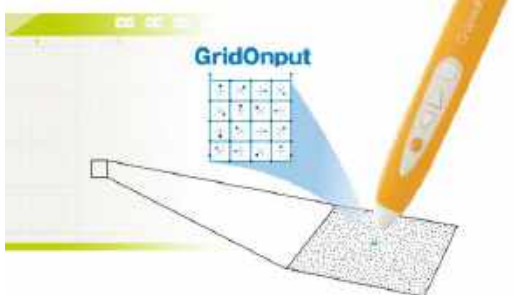
## 2. PR事項

## 『 見えないドットコードで新しい市場を創出する、開発系ベンチャー企業 』

## 見えないドットコード(GridOutput)とは

GridOutput とは極小の点(ドット)で構成される二次元コード技術です。バーコードや QR コードなどと異なり、ドットコードは小さな点で構成されている二次元コードのため、印刷物のデザインも損ないません。範囲内のどこをペンでタッチしても読取ることができるので操作も簡単です。

## ドットコードイメージ



2mm 角で1つのコードを構成。  
ドットは範囲内に敷き詰めて印刷するため、  
どこをペンでタッチしても簡単に読み取れる。

## ドットコードの印刷・読取



ドットコードはカーボン(K)またはステ  
ルスインクで印刷→赤外線を吸収  
下絵はノンカーボンインク(CMY)  
で印刷→赤外線を反射

ドットコードのみ赤外線を吸収するカーボン  
インク(またはステルスインク)を使用。  
下絵の上に重ねて印刷することができる。



## ドットコードの特長

- ・2mm 角で1コードを構成
- ・極小の点のため目には見えづらくデザイン性を損なわない
- ・範囲内のどこをタッチしても読取れるため操作が簡単
- ・写真やイラスト、文字の上に印刷することができる
- ・約 300 兆のコードが発行できる
- ・紙への手書きも滑らかにデジタル化
- ・通常の4色印刷で印刷でき、特別な素材や設備が不要
- ・一般的なコピー機では複写することができない

ペンから音が出る  
音声ペン

紙への手書きデジタル化  
スマートペン

Bluetoothで情報へアクセス  
ドットスキャナー



## 導入事例

## 英語学習・知育教育

ドットコードを印刷したテキストを音声ペンでタッチすると音声  
を再生。CD のような頭出しは不要。何度でもタッチするだけで繰り  
返し聞くことができる。英語学習以外にもドットコード技術とスキャ  
ナーを使用したオリジナルの知育教材も多数商品化。

㈱公文教育研究会 / ㈱Z 会  
㈱ベネッセビースタジオ / ㈱デアゴスティーニ・ジャパン 他



## インバウンド・真贋セキュリティ他

ドットコードは1つのコードで複数のモードへの  
切替が可能。多言語対応が必要な美術館や博  
物館などの観光施設に。また複製できない特  
性を活かし、真贋・セキュリティなどにも。

大塚国際美術館 / 箱根・彫刻の森美術館  
株式会社タニタ / 製薬会社 A 社 他



## 3. 特記事項(期待される応用分野等)

国内外で 350 件以上の特許を取得した、日本発の国際的特許技術です。

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                                   |      |              |         |   |      |    |
|-----------|-----------------------------------|------|--------------|---------|---|------|----|
| 会社名       | 株式会社クレانسメアード                     |      |              | 代表者名    | 菊池 一夫   |      |    |
|           |                                   |      |              | 窓口担当    | 井村 明美   |      |    |
| 事業内容      | ポイントシステム開発・情報システム開発               |      |              | URL     | <a href="https://www.creansmaerd.co.jp/">https://www.creansmaerd.co.jp/</a> |      |    |
| 主要製品      | ポイント、顧客管理、IoT、商品プロモーション等のクラウドシステム |      |              |         |   |      |    |
| 住所        | 〒198-0042 東京都青梅市東青梅 1-7-7 本社清水ビル  |      |              |         |   |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 0428-23-3120/0428-23-3133         |      |              | E-mail  | office@creans.jp  |      |    |
| 資本金(百万円)  | 100                               | 設立年月 | 昭和 60 年 12 月 | 売上(百万円) | —   | 従業員数 | 50 |

## 2. PR事項

『業務連絡や社内資料をカンタンに共有・閲覧！』

おくれーる  
(社内コミュニケーションツール)現場から簡単に  
情報を共有できる

工事現場から

工場から

本社から

支店から

ご利用できる  
機能

閲覧板

電子ブック

共有リンク

連絡先・地図

当社の様々なサービス

情報の共有  
範囲が設定可能

部署限定で

全社員宛に

企業のほかに、教育機関、行政機関、小売業者など、様々な業種・業界でご活用いただけるアプリもございます。

※お問い合わせの際は、本誌を見た  
営業担当にお伝えください。

## 3. 特記事項 (期待される応用分野等)

- プライバシーマーク(Pマーク)使用許諾取得
- ISO(JIS Q)27001・情報セキュリティマネジメントシステム認証取得
- 「ポイント一元管理システム」特許取得(特許第 5101155 号特許公開 2008-269283)

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                                       |      |         |         |   |      |    |
|-----------|---------------------------------------|------|---------|---------|---|------|----|
| 会社名       | 株式会社システム技研                            |      |         | 代表者名    | 松原 健一   |      |    |
|           |                                       |      |         | 窓口担当    | 吉川 みさき  |      |    |
| 事業内容      | SES 事業／システム開発事業／<br>RPA 事業／セキュリティ事業   |      |         | URL     | <a href="https://www.sysgiken.co.jp/">https://www.sysgiken.co.jp/</a> |      |    |
| 主要製品      | RPA 業務自動化ツール(RAKUPANDA) / IT よろずサポート  |      |         |         |   |      |    |
| 住所        | 〒192-0083 東京都八王子市旭町 12-4 日本生命八王子ビル 5F |      |         |         |   |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 042-646-6051 / -                      |      |         | E-mail  | m.yoshikawa@sysgiken.co.jp  |      |    |
| 資本金(百万円)  | 20                                    | 設立年月 | 1990年7月 | 売上(百万円) | 300   | 従業員数 | 50 |

## 2. PR事項

## 『業務の可視化、業務の自動化のプロフェッショナル集団』

システム技研は、長年培ったシステム開発の豊富な経験をもとに  
企業や団体など、あらゆる業務プロセスをシンプルにします。



## 【業務の可視化】

企業全体、ある部署に絞って等、範囲は問いません。  
全ての業務プロセスを紐解き、可視化します。

## 【業務状態の診断】

可視化した業務の状態を診断します。属人化、手作業の  
介在による煩雑化、古いシステムで業務に合っていないなど  
今、どのような状態なのか診断し、解決手法をご提案いたします。

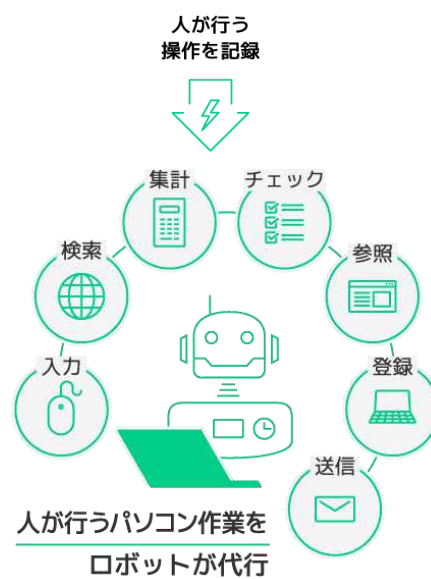
## 【業務プロセスをシンプルにする】

- ・マニュアル化による業務整理
- ・RPAによる業務の自動化
- ・システム開発によるアプリケーション開発

## 【IT よろずサポート】

リモートワーク導入アドバイスや、PC セットアップ時のエラー対応、  
ソフトウェア製品比較など専属エンジニアが担当につき、

IT にまつわるご相談、お悩みに回答いたします。(土日祝、年末年始を除く平日 10:00~17:00 まで)



## 3. 特記事項（期待される応用分野等）

IT よろずサポートでは、首都圏産業活性化協会会員様限定 特別プランをご提供しております。



## 製品・技術 PR レポート

### 1. 企業概要

|           |                                     |      |   |                             |     |      |    |
|-----------|-------------------------------------|------|---|-----------------------------|-----|------|----|
| 会社名       | DATAビジネス株式会社                        | 代表者名 | 代表取締役 木村 雅晴   |                             |     |      |    |
|           |                                     | 窓口担当 | 総務部 木村 哲之輔  |                             |     |      |    |
| 事業内容      | データサイエンスによる「見える化」サービス               | URL  | <a href="https://databusiness.co.jp/">https://databusiness.co.jp/</a> |                             |     |      |    |
| 主要製品      | ITソフトウェア事業                          |      |   |                             |     |      |    |
| 住所        | 〒102-0008 東京都千代田区一番町 9-7 一番町村上ビル 3階 |      |   |                             |     |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 03-6268-9768/03-6268-9973           |      | E-mail  | t_kimura@databusiness.co.jp |     |      |    |
| 資本金(百万円)  | 40                                  | 設立年月 | 1983年8月   | 売上(百万)                      | 300 | 従業員数 | 50 |

### 2. PR事項

**『「もの」や「こと」の見える化が、あなたの会社の未来を変える！』  
ビジネスに内在する見えないものを、データサイエンティストが解き明かす！**

#### ◆ビジネスの「見える化」によるプロセス最適化

弊社 DATA ビジネスが、お客様が保有するデータの調査と現状分析を実施

お客様は分析結果から現状の問題点を把握し目標の設定と改善計画を立案

#### ◆データサイエンティストの役割

データサイエンスのプロが、見える化によるビジネスの改善を支援

- ・ビジネス 力  
ビジネス課題を整理・解決に導く能力
- ・データサイエンス 力  
情報処理・人工知能・数理統計などを駆使
- ・データエンジニアリング 力  
ITシステムを実装・運用する能力

#### ◆「見える化」がもたらす効果

- ・継続したプロセスの改善
- ・経営にかかわる意思決定の精度とスピードの向上
- ・無駄な作業を省くなど、ワークフローの見直しによる省資源・効率化
- ・顧客へのサービスの向上(質、時間、コスト)
- ・あらゆる企業活動の改善を支援



### 3. 特記事項(期待される応用分野等)

- 企画、分析、設計、開発、試験、導入、保守のサービスをワンストップでご提供
- データサイエンティストによるデジタル化(見える化)達成度診断

## 製品・技術PRレポート

## 1. 企業概要

|          |                            |      |             |         |   |      |     |
|----------|----------------------------|------|-------------|---------|---|------|-----|
| 会社名      | 東洋システム株式会社                 |      |             | 代表者名    | 飯田 哲郎   |      |     |
|          |                            |      |             | 窓口担当    | 山田 祥子   |      |     |
| 事業内容     | IT 関連                      |      |             | URL     | <a href="https://www.toyosystem.co.jp/">https://www.toyosystem.co.jp/</a> |      |     |
| 主要製品     | ソフトウェア開発、インフラ構築            |      |             |         |   |      |     |
| 住所       | 本社/東京都立川市柴崎町 2-3-17 第1東洋ビル |      |             |         |   |      |     |
| 電話番号     | 042-522-1040               |      |             | FAX 番号  | 042-528-1888  |      |     |
| 資本金(百万円) | 50                         | 設立年月 | 昭和 51 年 8 月 | 売上(百万円) | 2,050   | 従業員数 | 173 |

## 2. PR事項

## 『多摩発！先端技術でグローバルにチャレンジ！』

最先端技術への挑戦として、産学連携にて東京農工大学と露地栽培への気候変動インパクトの最小化、また都市農業の抱える課題をAI・IoTで解決することを目指したプロジェクト事例を紹介いたします。

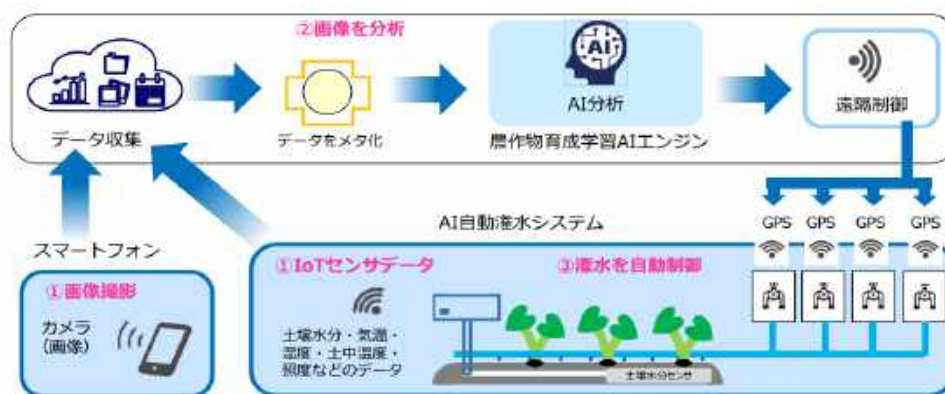


SDGsへの取り組み。「飢餓をゼロに」「陸の豊かさを守ろう」の推進にも役立っています。

## 【IoTセンサによる 最適灌水制御システム「さといもっと」の開発】

高効率で高収量、高品質の作物と環境保全を同時に実現するために、生育・生理状態をIoTセンサーやカメラにて取得しAIで分析させ、その結果を灌水支持までつなげるシステムを構築する。

- ▶ 主な特徴：IoTセンサ／遠隔自動制御／AI分析／画像解析
- ▶ 期待効果：節水効果／肥料溶脱防止（環境保全）／収穫時期・量予測



## 【その他主な業務内容】

基幹業務・生産・物流システムの開発、防災関連AR開発、AI・IoT開発、ネットワーク構築、サーバ構築、クラウドやERPなどITを活用した各種ソリューションサービス、要求要件定義から保守運用までワンストップに対応しております。

## 3. 特記事項

立川を拠点に地元・多摩エリアで、独立系IT企業の強みである系列にこだわらない最適なシステムの提案で、各業種の効率化に貢献してまいりました。国内だけにとどまらず、中国をはじめアジア各国にも進出。中国では上海に現地法人を設立し、金融系システムやスマートシティプロジェクトなどに参画しています。アジア諸国とのIT事業連携にも積極的にチャレンジしています。

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |  |         |   |
|-----------|--|---------|---|
| 会社名       | 日本システム開発株式会社                             | 代表者名    | 亀井 政之   |
|           |  | 窓口担当    | 営業部 山崎 功介   |
| 事業内容      | ソフトウェア受託開発、ソリューションサービス                   | URL     | <a href="https://www.nsk.co.jp/">https://www.nsk.co.jp/</a> |
| 主要製品      | 通信・ネットワーク・監視制御・業務システムの開発、ソリューションサービスのご提供 |         |   |
| 住所        | 〒160-0021 東京都新宿区歌舞伎町二丁目4番10号 KDX東新宿ビル6階  |         |   |
| 電話/FAX 番号 | 03-6302-1371 / 03-6302-1391              | E-mail  | cseg@nsk.co.jp  |
| 資本金(百万円)  | 100                                      | 設立年月    | 1971年5月   |
|           |  | 売上(百万円) | 1,197   |
|           |  | 従業員数    | 127   |

## 2. PR事項

## 『 設立50年超 予想を超える顧客満足を目指します 』

独立系ソフトウェア会社として、1971年の設立以来、コンピュータに関連するサービスを提供してまいりました。得意とする通信・ネットワーク・制御分野を中心に、多くのシステム研究と開発に携わり、お客さまより高い信頼を頂いてまいりました。

また、ソリューションサービスでは、旅行代理店向けシステム、配合設計支援システム、医療分野向け検体管理システムの開発・販売を行っております。業界毎に特化したSEが在籍しており、みなさまの課題は自分たちの課題と受け止め、徹底的に考え抜き解決策をご提案させていただきます。

## ■ソフトウェア受託開発

ソフトウェア開発 50年 たくさんのお客さまから支持されてまいりました。

お取引先 200社以上 プロジェクト数 10,000以上

開発から運用支援まで、ソフトウェアのすべてを一括してお任せいただけます。

## ■ソリューションサービス

|   |  |  |
|---|--|--|
| <p>●製造業向けソリューション<br/>配合設計支援システム</p>  | <p>●医療業向けソリューション<br/>検体管理・検査管理システム</p>   | <p>●旅行業向けソリューション<br/>旅行業システム</p>  |
| <p>●創薬研究支援サービス<br/>バイアルバンク</p>       | <p>●ソフトウェア検証サービス<br/>ソースコード品質診断・コンサル</p>  | <p>●インフラ環境構築サービス<br/>IT インフラサービス</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・インフラ構築</li> <li>・システム運用保守</li> </ul>      |

## 3. 特記事項

- 2013年 ISO9001 取得
- 2019年 ISO27001(ISMS)取得
- 2019年 特許取得(特許第 6509303号)配合シミュレーション
- 2020年 東京都大田区平和島に創薬研究支援センター開設



## 製品・技術PRレポート

## 1. 企業概要

|           |                                    |      |             |   |    |      |   |
|-----------|------------------------------------|------|-------------|---|----|------|---|
| 会社名       | 株式会社バイオネット研究所                      |      | 代表者名        | 新川 隆朗   |    |      |   |
|           |                                    |      | 窓口担当        | 営業部 江口 純一   |    |      |   |
| 事業内容      | AI解析、画像処理、計測・医療機器開発                |      | URL         | <a href="http://www.bio-net.co.jp">http://www.bio-net.co.jp</a> |    |      |   |
| 主要製品      | 計測システム受託開発、計測システム販売、データ解析ソフトウェア販売  |      |             |   |    |      |   |
| 住所        | 〒190-0011 東京都立川市高松町 3-19-1 森田堂ビル2F |      |             |   |    |      |   |
| 電話/FAX 番号 | 042-512-9021 / 042-512-9022        |      | E-mail      | info@bio-net.co.jp  |    |      |   |
| 資本金(百万円)  | 82                                 | 設立年月 | 平成 22 年 2 月 | 売上(百万円)   | 80 | 従業員数 | 7 |

## 2. PR事項

AIによる画像処理・組み込み系システム開発でお困りの方

計測システムならバイオネット研究所にお任せ下さい！

最新技術とアイデアで課題解決。計測機器・計測装置をデジタル化/DX化推進へ

## 主な開発例

- 作業負荷自動計測システムPosCheckの開発・販売
- AI・IoT・DX・3D計測・画像認識の受託開発
- 医療機器の受託開発

ステップ開発で、新しい計測システムの開発を受託します。  
お気軽にご相談ください。



## 22-23年度主要顧客

顧客は、殆ど大企業様からの直接契約です。

- 大手ゼネコン様：AI画像処理 案件
- ロート製薬様：生体系顕微鏡画像処理システム 開発
- 大手半導体製造装置メーカー様：半導体製造装置システム 開発
- 大手理化学機器メーカー様：検査装置システム開発
- その他大手企業29社へソフトパッケージ33本販売

## 作業負荷自動計測システム PosCheck

## 3Dカメラ

作業負荷を自動で見える化！

高負荷！  
腰痛！  
予兆に！

手軽な立体計測を実現

|   |   |   |      |         |      |
|---|---|---|------|---------|------|
| 3 | 1 | 5 | ▲10% | ▲10-20% | ▲20% |
| 3 | 1 | 5 | 4    | 4       | 4    |

センサ/マーカ不要で  
立体的に骨格を捉え姿勢負荷を数値化します

## NMRデータ処理ソフト ALICE10bn シリーズ

- NMR解析ソフト 各種
- NMR専用データベース

オンラインストアはこちら ▶ <https://shop.bio-net.co.jp/>

## 電子顕微鏡画像シミュレーションソフト

- 透過電子顕微鏡画像シミュレーションソフト
  - 電子顕微鏡画像処理ソフト 各種
- (TEM/SEM、STEM、クライオTEM等の画像解析)

当社は、計測機器・医療機器・AI・IoT 機器 の ODM (Original Design Maker) です。

生物学や工学、AI、IoT のテクノロジーを統合し、日本に新たなイノベーション・ビジネスを生み出すことを目的としています。

計測機器開発を得意とし、最新技術とアイデアで、それまで見えなかったものを『見える化』します。

## 3. 特記事項

- 令和 5 年 9 月 新事業分野開拓者認定制度(東京都トライアル発注認定制度)認定:「PosCheck-101」(ポスチェック)
- 令和 5 年 3 月 医療機器製造業 登録
- 平成 31 年度 東京都 医療機器等事業化支援助成事業の採択にてモバイル生体情報モニタを開発中
- キーワード : 計測装置、医療機器、制御システム、パターン認識、AI 画像処理、AI 解析、AI 学習
- 得意技術 : AI 技術を活用した新たな計測システムの受託開発

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |  |      |   |                      |     |      |    |
|-----------|--|------|---|----------------------|-----|------|----|
| 会社名       | 株式会社バルキー・インフォ・テック                          | 代表者名 | 赤田 直樹   |                      |     |      |    |
|           |  | 窓口担当 | 横森 大輔 山崎 隆哉   |                      |     |      |    |
| 事業内容      | ソフトウェア・プロダクトの開発・運用・保守                      | URL  | <a href="https://www.bulky.co.jp/">https://www.bulky.co.jp/</a> |                      |     |      |    |
| 主要製品      | fMaintainer / Bulky Compact Deep Inspector |      |   |                      |     |      |    |
| 住所        | 〒162-0045 東京都新宿区馬場下町5番1号 早稲田駅前ビル 2階        |      |   |                      |     |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 03-5292-0971 / 03-5292-0989                |      | E-mail  | ml-sales@bulky.co.jp |     |      |    |
| 資本金(百万円)  | 80   | 設立年月 | 1999年4月   | 売上(百万円)              | 970 | 従業員数 | 57 |

## 2. PR事項

『目視検査の負担をAIで軽減する画像異常検知・異音検知ソリューション』

**Bulky Compact Anomaly Detector**

製造業様の目視検査のお悩み

人手による製品の検査は負担がかかるし、ばらつきがある・・・  
 なんとか自動化できないか・・・

でも・・・  
 既存の外観検査装置で検査内容をきっちり定義するのは難しい・・・  
 高価な機器やコンピュータを購入するのは・・・  
 現場に大きな装置は入れにくい・・・

**Bulky Compact Anomaly Detector** の特徴

- ◆ 深層学習を用いてコンピュータが検査内容を学習
- ◆ 学習はクラウド上のコンピュータを利用しコストを低減
- ◆ 検査は小型AI機器で省スペースでの設置が可能



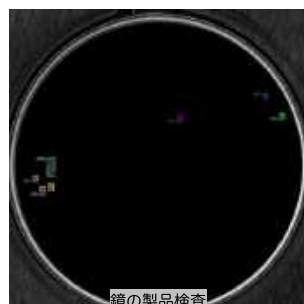
## 【事例】



プラスチック射出成形加工品の製品検査



クラッド材の製品検査



鏡の製品検査



メタルチップの製品検査

## 3. 特記事項（期待される応用分野等）

- 御社の目視検査の代わりに適用できるか、撮像テストまでを無料で実施いたします。
- JDLA 日本ディープレニング協会 エンジニア資格保有者が対応
- 詳細はこちら <https://bit.ly/3PPbjcC>

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |   |      |          |   |        |      |     |
|-----------|---|------|----------|---|--------|------|-----|
| 会社名       | 富士アイティ株式会社                                |      | 代表者名     | 岩本 正太郎  |        |      |     |
|           |   |      | 窓口担当     | 山崎 美奈子  |        |      |     |
| 事業内容      | 情報システム開発                                  |      | URL      | <a href="https://www.fujielectric.co.jp/fit">https://www.fujielectric.co.jp/fit</a> |        |      |     |
| 主要製品      | 電気・機械・設備機器の制御システム、組込みソフトウェア・ハードウェア等の設計・開発 |      |          |   |        |      |     |
| 住所        | 〒191-8502 東京都日野市富士町1番地                    |      |          |   |        |      |     |
| 電話/FAX 番号 | 042-843-1920 / 042-583-9301               |      | E-mail   | yamazaki-minako@fujielectric.com  |        |      |     |
| 資本金(百万円)  | 300                                       | 設立年月 | 平成12年10月 | 売上(百万円)   | 14,500 | 従業員数 | 483 |

## 2. PR事項

## 『現場データをつなぐ・あつめる・ためる！現場から生まれる新しい価値の提供』

富士アイティ(株)は、情報と制御技術、その具体化に際してエンベデッド技術を備えており、これらの技術にネットワーク技術とインテグレーション技術を融合してお客様の課題解決に貢献しております。それらの取組みの中からエンベデッド技術を利用して現場情報をクラウドコンピューティングで届けるソリューションをご紹介します。



## エンベデッド(組込み)技術とは

小型・高信頼性という条件の下で、さまざまな装置や機器をより高機能化します。  
汎用品で実現困難な機能については、オーダーメイドのエンベデッドをご提案します。ビジネスの効率アップ、コスト減、省スペースなどの付加価値を生みます。

## 3. 特記事項（期待される応用分野等）

当社のお客様は、施設情報分野、FA・物流分野、監視・制御分野と広範囲に亘ります。富士電機グループとしての豊富な経験と蓄積の上に最新技術を加え、さらに多くお客様にシステム・商品を提供して参ります。



## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                                    |      |   |                         |       |      |     |
|-----------|------------------------------------|------|---|-------------------------|-------|------|-----|
| 会社名       | 富士インフォックス・ネット株式会社                  | 代表者名 | 近藤 俊一   |                         |       |      |     |
|           |                                    | 窓口担当 | 袴田 寛之   |                         |       |      |     |
| 事業内容      | IT インフラ構築、IT ソリューション事業             | URL  | <a href="https://www.infoxnet.co.jp">https://www.infoxnet.co.jp</a> |                         |       |      |     |
| 主要製品      | 「BI21」、「スクールアシスト昴」など               |      |   |                         |       |      |     |
| 住所        | 〒108-0014 東京都港区芝 5-13-15 芝三田森ビル 5F |      |   |                         |       |      |     |
| 電話/FAX 番号 | 03-5419-8228/03-5419-8229          |      | E-mail  | BI21_sol@infoxnet.co.jp |       |      |     |
| 資本金(百万円)  | 60                                 | 設立年月 | 1991年4月   | 売上(百万円)                 | 1,500 | 従業員数 | 190 |

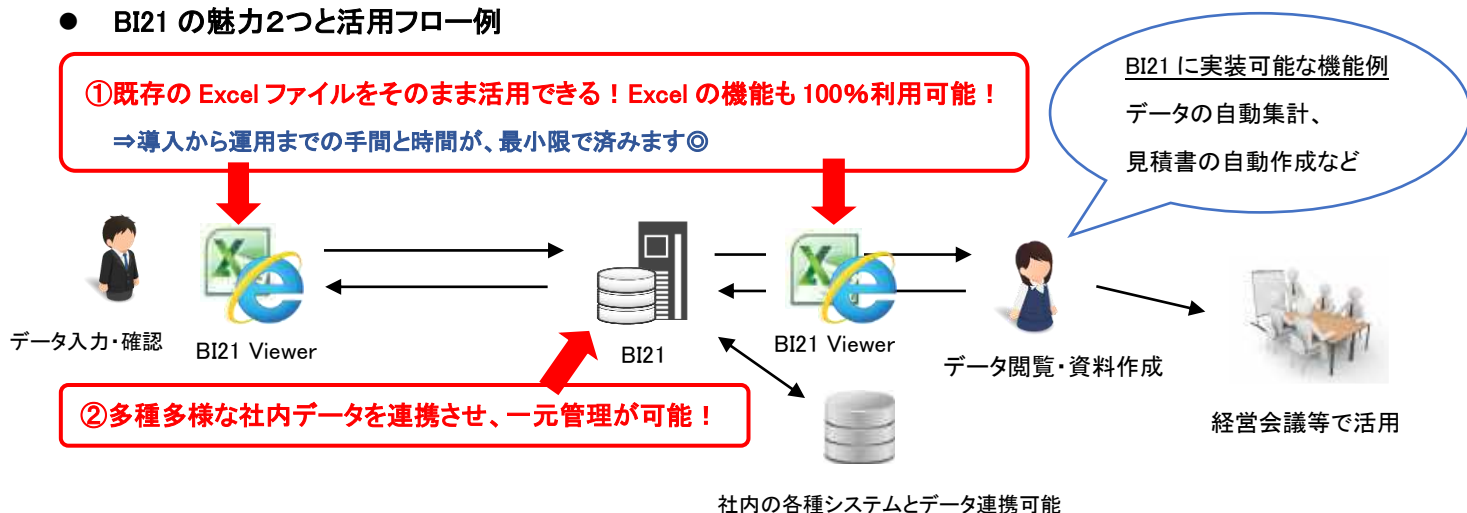
## 2. PR事項

## 『Excel 業務を、より速く、より楽に！—「BI21」で叶える業務効率化』

## ● BI21 とは？

Web上からアクセスできるDBを備えた業務改善 BI ツール。社内のデータは、BI21 で一元管理することができます。また、データの入力・管理画面は、見た目も操作方法も既存の Excel と同様です。

## ● BI21 の魅力2つと活用フロー例



## ● よくある課題改善例

## 【繰り返し業務】

データの自動集計により、コピペなどの毎月の繰り返し業務が不要。

## 【メンテナンス】

社内の大量の Excel ファイルがメンテナンス不要に。



## 3. 特記事項（期待される応用分野等）

●BI21 のシステム構築は、各企業様の業務に合わせてカスタマイズ可能です。

●導入実績のある業界：製造業、エネルギー業、建設業、地方銀行、大手商社、ホテル、語学学校など。  
⇒社内の業務課題に合わせ、各企業様専用の BI21 システムを開発・実装いたします。

## 製品・技術PRレポート

## 1. 企業概要

|          |                           |      |         |         |   |      |    |
|----------|---------------------------|------|---------|---------|---|------|----|
| 会社名      | 株式会社MAZIN                 |      |         | 代表者名    | 角屋 貴則   |      |    |
|          |                           |      |         | 窓口担当    | 松丸 真理子  |      |    |
| 事業内容     | 製造AIの研究開発と販売              |      |         | URL     | <a href="https://www.mazin.tech/">https://www.mazin.tech/</a> |      |    |
| 主要製品     | 成形条件自動調整AI・切削工具監視AI       |      |         |         |   |      |    |
| 住所       | 東京都中央区日本橋本町3丁目3-6 ワカ末ビル2F |      |         |         |   |      |    |
| 電話/FAX番号 | 03-5981-8078/-            |      |         | E-mail  | matsumaru@mazin.tech  |      |    |
| 資本金(百万円) | 430                       | 設立年月 | 2018年6月 | 売上(百万円) | -   | 従業員数 | 15 |

## 2. PR事項

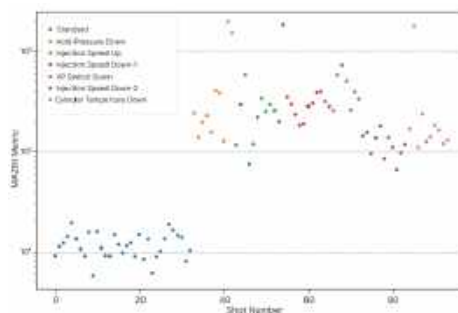
## 『 検査レス生産・夜間無人稼働の実現へ！成形条件自動調整AI 』

成形条件自動調整AIは、良品時の金型の内部状態を学習し、ショットごとの良否判定から成形条件の調整まで自動で行うAIです。

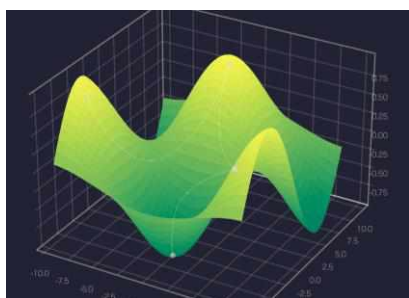


## 成形不良検知アルゴリズム

従来、成形品の品質検査は人の目で行われてきました。この方法では、検査に多くの工数が必要で、目視検査による人為的ミスや現場の負担が大きな課題となっていました。成形不良検知アルゴリズムでは金型センサから取得される成形中の型内圧データをもとに、AIが各ショットごとに特徴量を算出し、統計的手法により成形製品の良否を判定します。これにより、**形状不良などの自動検知**が可能となり、**生産性向上が期待**されます。また、このAIを取り出しロボットと連携させることで不良品を即座に生産ラインから除去することが可能になり**品質管理の自動化と効率化が図れます**。



## 成形条件の最適化



成形品質安定化のためには、外気温の変化等に応じた成形条件の調整が不可欠です。しかし、成形条件調整は難しく、熟練者の経験や勘に依存していました。成形条件自動調整AIは、条件調整が必要なタイミングで成形条件を探索し、その条件下で得られたデータから特徴量を抽出し、その変化を学習します。この学習をもとに成形条件を逐次改善することで、迅速に**最適な成形条件を導き出し、成形品質の安定化を実現**します。さらに、このAIを成形機と連携させることで、成形機コントローラへの**成形条件の自動入力が可能となり、生産効率の向上に寄与**します。

## 3. 特記事項（期待される応用分野等）

- 特許出願件数3件（特願2021-182728、特願2023-079422、特願2023-147571）
- 2023年MCPC Award 2023 サービス&ソリューション部門特別賞を受賞
- 学会発表2件（2021年成形加工シンポジア、2023年成形加工シンポジア）

## 製品・技術 PR レポート

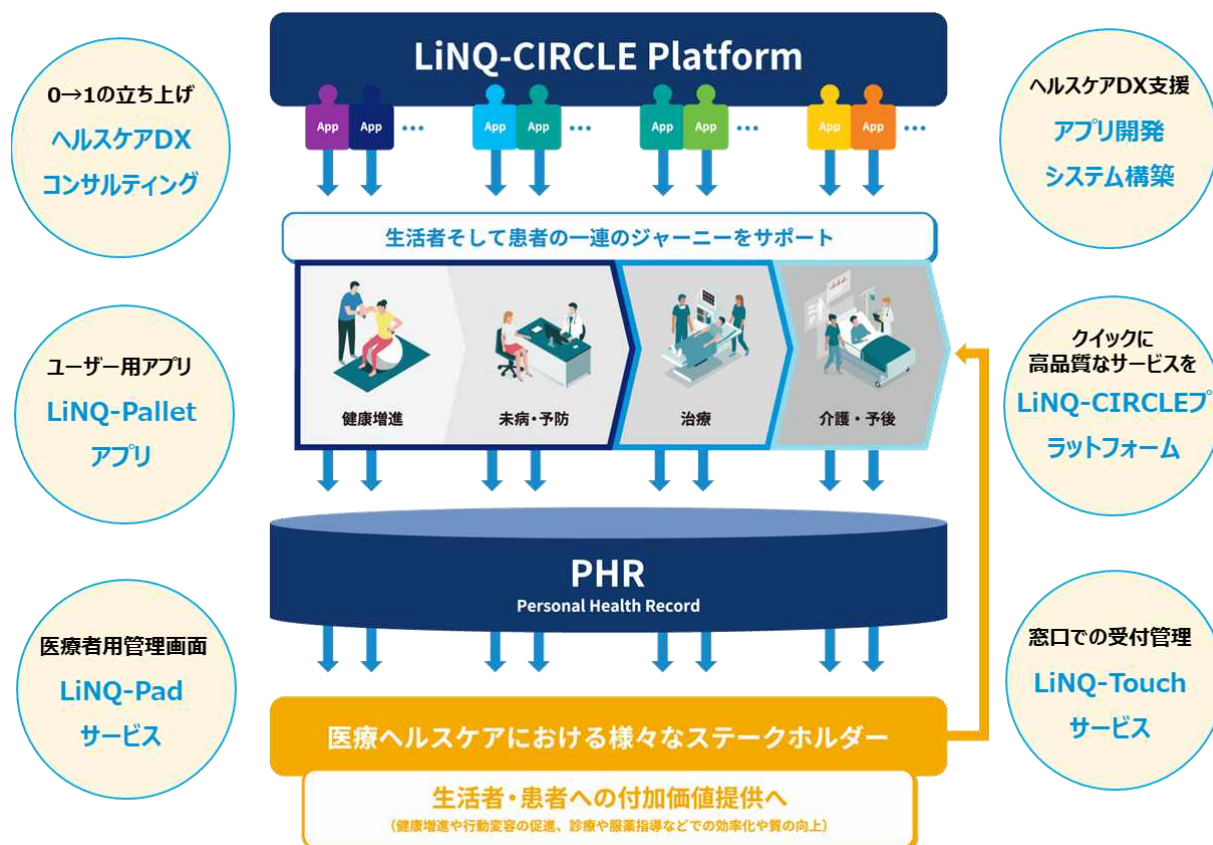
## 1. 企業概要

|           |  |      |            |   |     |      |    |
|-----------|--|------|------------|---|-----|------|----|
| 会社名       | 株式会社メディエイド                                     |      | 代表者名       | 矢島 弘士   |     |      |    |
|           |  |      | 窓口担当       | 柳井 理沙   |     |      |    |
| 事業内容      | 医療ヘルスケア系 SI 事業<br>PHR プラットフォーム事業<br>PHR サービス事業 |      | URL        | <a href="https://mediaid.co.jp/">https://mediaid.co.jp/</a> |     |      |    |
| 主要製品      | LiNQ-CIRCLE Platform に関連するアプリ・サービス             |      |            |   |     |      |    |
| 住所        | 東京都千代田区内神田 3-2-1 喜助内神田 3 丁目ビル 3 階              |      |            |   |     |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 03-3526-6781/03-3526-6782                      |      | E-mail     | contact-lp@mediaid.co.jp                                    |     |      |    |
| 資本金(百万円)  | 50   | 設立年月 | 2005 年 1 月 | 売上(百万円)   | 非公開 | 従業員数 | 10 |

## 2. PR事項

## 『生活者・患者のライフジャーニーをサポート』

私たちは、患者および健康な生活者が直面する様々な医療ヘルスケア課題を DX で支援し、患者・生活者の QOL(生活の質)工場に貢献します。



- ◆ **Native アプリ+Web(SPA アプリ)アプリ形式の提供**:プラットフォーム内のアプリは、機能追加や修正などがしやすい手法で開発されているため、メンテナンスやユーザー要望による機能変更などに柔軟に対応しやすくなっています。
- ◆ **医療ヘルスケア領域に精通している人材・人脈**:医療ヘルスケア領域およびデジタル領域に精通したコンサルタントがアプリ要件や仕様決めを行います。薬事に精通した弁護士との連携もしていることから薬事上のリスク低減等も可能です。
- ◆ **医療ヘルスケア領域に求められるセキュリティ対策への知識とノウハウ**:これまでの医療ヘルスケア領域で培ったセキュリティ対応をニーズに合わせて対応することが可能です。

## ◆ 3. 特記事項 (期待される応用分野等)

PHR(Personal Health Record)を含む医療ヘルスケア・プラットフォームを基盤として生活者および患者、そして医療機関や薬局、介護事業者、医療保険者等の医療ヘルスケア・ステークホルダーに対して様々なデジタルサービスを提供します。新たなサービスデザインから、開発、運用までを一気通貫でご支援します。



## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                                      |      |         |   |    |      |    |
|-----------|--------------------------------------|------|---------|---|----|------|----|
| 会社名       | 株式会社リサシステム                           |      | 代表者名    | 篠崎 忠生   |    |      |    |
|           |                                      |      | 窓口担当    | 萩原 淳  |    |      |    |
| 事業内容      | ソフトウェア開発、電子機器製造販売                    |      | URL     | <a href="https://www.lisa-system.co.jp">https://www.lisa-system.co.jp</a> |    |      |    |
| 主要製品      | 「アラーム検知之助」の製造販売、IoT 機器開発、ソフトウェア開発    |      |         |   |    |      |    |
| 住所        | 東京都町田市小山ヶ丘 2-2-5 まちだテクノパーク センタービル 3F |      |         |   |    |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 042-798-5155 / 042-798-5156          |      | E-mail  | web@lisa-system.co.jp   |    |      |    |
| 資本金(百万円)  | 10                                   | 設立年月 | 1990年6月 | 売上(百万円)   | 95 | 従業員数 | 12 |

## 2. PR事項

## 『 機器のアラーム発生をスマートフォンに通知する「アラーム検知之助」 』

「アラーム検知之助」は LED や液晶画面の「光の色」を識別して検出し、スマートフォンにアラーム発生をプッシュ通知し、同時に写真を送信します。

① アラーム発生を通知する場所に取付け



② 検出したアラームを、スマホやタブレットに通知

## ★ アラーム検出例

- ⇒ 医療機器や介護機器  
騒がしい場所や機器から離れた場所でもアラームの通知が可能
- ⇒ 自動運転中の製造機器  
動画をチェックしなくても、写真とともにアラーム発生を通知

⇒ 通知方法

- プッシュ通知
- LINE に通知
- メールで通知

⇒ 通知台数

- 最大5台のスマートフォンにアラーム発生を通知



## ■ リサシステムのソフトウェア開発実績（抜粋）

- ・ 文教向け電子黒板用ソフト開発
  - ・ 生産管理、受注管理システム開発
  - ・ 文教向け生徒用タブレット用ソフト開発
  - ・ 受注スケジュール調整システム開発
  - ・ 空港施設用表示システム開発
  - ・ AI 画像認識ソフト開発
  - ・ 鉄道用行き先案内システム開発
  - ・ RFID 工具利用者管理ソフト開発
  - ・ 野菜工場自動化システム開発
- ※ 様々な開発実績があります。ぜひご相談下さい。

## 3. 特記事項（期待される応用分野等）

- アラーム検知之助 第12回メディカルクリエイションふくしま(MCF)大賞「特別賞」受賞  
(審査員コメント: シンプルに使えるものを使って現場で検証しながら解決されている点がすばらしい)

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |  |      |         |   |       |      |    |
|-----------|--|------|---------|---|-------|------|----|
| 会社名       | 株式会社アドヴァンテージ                               |      | 代表者名    | 中野 尚範   |       |      |    |
|           |  |      | 窓口担当    | フロントプランナー 高田 鉄平   |       |      |    |
| 事業内容      | 自社採用サイトの制作、運営、集客                           |      | URL     | <a href="https://ad-vantage.jp/">https://ad-vantage.jp/</a> |       |      |    |
| 主要製品      | 自社採用サイト構築ツール(JOB!BASE、JobMAKER、チャレンジパック 他) |      |         |   |       |      |    |
| 住所        | 神奈川県横浜市港北区新横浜 2-5-19 アプリ新横浜ビル 6F           |      |         |   |       |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 045-477-1033/-                             |      | E-mail  | info@ad-vantage.jp  |       |      |    |
| 資本金(百万円)  | 40   | 設立年月 | 2005年6月 | 売上(百万円)   | 1,702 | 従業員数 | 58 |

## 2. PR事項

## 『自社採用サイトを中心とした採用体制への変革をサポートします。』

弊社は大手求人広告や人材紹介だけに頼らず、自社採用サイトを中心に WEB プロモーションでの集客をすることで人材を“直接採用”する仕組み作りを支援しています。

求職者の目線に立った原稿作成や集客方法など、他の広告代理店や人材紹介会社ではご支援が出来ない総合的なご提案が可能です。様々な採用手法で貴社の人材採用に関する課題解決を目指します。



繋がりがた、イロイロ

- 自社採用サイトで人材を採用する「ちよくルート」事業
  - ・採用コンサルティング
  - ・採用セミナー開催
  - ・自社採用サイト企画、構築、運営
  - ・採用サイト構築ツール(ASP): JOB!BASE、JobMaker、MallJob
  - ・WEB マーケティング: Indeed、リスティング(Google、Yahoo!)、DSP 広告、SNS 広告、ADSP 等
  - ・「べつルート」

一般的な採用手法に捕らわれず、企業の個性と求職者の個性をマッチングさせる採用マッチングサービス事業

- モール求人サービス
  - ・商業施設専用求人支援パッケージ
- 採用支援の新規開発支援事業
  - ・ニッチ求人サイト企画、事業構築



人材採用セミナーを開催しています。  
200 回以上のセミナー登壇で、採用マーケティングを発信し「ちよくルート」を広めその支援実績は 1,500 社以上にのぼっています。

詳細はこちら



## 3. 特記事項 (期待される応用分野等)

- 有料職業紹介事業(14-ユ-300591)
- 地方創生支援(公共事業支援)
- 第二種電気通信事業(届出番号 A-18-9009)
- アナリティクス個人認定資格(GAIQ)
- キャリアコンサルタント(国家資格)
- Google AdWords 認定資格
- 米国 CCE.Inc 認定 GCDF-Japan キャリアカウンセラー

# 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                                  |      |             |   |     |      |    |
|-----------|----------------------------------|------|-------------|---|-----|------|----|
| 会社名       | 株式会社イノウエ                         |      | 代表者名        | 井上 毅  |     |      |    |
|           |                                  |      | 窓口担当        | 門倉 央  |     |      |    |
| 事業内容      | 組紐製造及び販売                         |      | URL         | <a href="http://www.inoue-braid.co.jp">http://www.inoue-braid.co.jp</a> |     |      |    |
| 主要製品      | ヘアゴムリング・クリスタルリング・静電気除去リング・虫除けブレス |      |             |   |     |      |    |
| 住所        | 〒252-0155 神奈川県相模原市緑区鳥屋 750       |      |             |   |     |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 042-785-0136/042-785-1279        |      | E-mail      | hiroshi-kadokura@inouegum.com   |     |      |    |
| 資本金(百万円)  | 20                               | 設立年月 | 平成 4 年 11 月 | 売上(百万円)   | 980 | 従業員数 | 37 |

## 2. PR事項




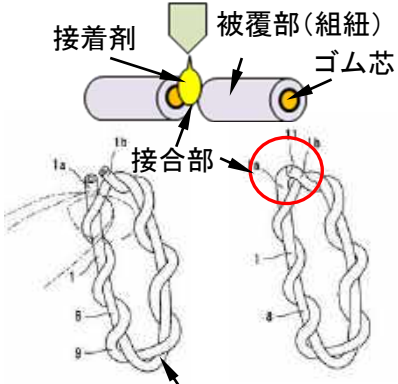
### 『生産技術と伝統のワザで実現したシームレス・ヘアリング!』

～組紐のノウハウを活かし、高機能ファッショングッズを創出します～



弊社は、1928年の創業以来、組紐に対する日々の研究や開発を積み重ね、特許技術や意匠登録、商標登録を多数取得しています。特にゴムと組紐という異質素材を同時に接着し、つなぎ目の美しさとリングの安定性を実現したシームレス接着技術はヘアリングゴム製造の画期的な技術として高い評価を頂いています。

◆新しいヘアリングで快適ライフをサポートします！

\*ヘップリング®はヘアリングゴムの弊社商標です。

| シームレス・ヘアリング   | コア技術  |
|---|---|
| <p>長紐タイプ</p>  <p>シームレスタイプ<br/>当社製品例</p>  <p>金具止めタイプ</p>  | <p>＜①多重螺旋化・②接着技術＞</p>  <p>接着剤 被覆部(組紐) ゴム芯<br/>接合部</p> <p>多重螺旋化技術</p> <p>＜改善効果と応用＞</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> アクリル系接着剤を使用したヘアリング製造技術の確立</li> <li><input type="checkbox"/> 美しいフォルムと安定性に優れたヘアリングの実現</li> <li><input type="checkbox"/> 髪が金具に挟まれる不快感からの解放</li> <li><input type="checkbox"/> 均等な保持力を長期保持できるヘアリングの実現</li> <li><input type="checkbox"/> 高機能被覆材採用による産業用バンドの開発</li> </ul> <p>●主な被覆材料: 綿・レーヨン・ポリウレタン・ナイロン・ポリエステル他</p> |

◆環境と人にやさしいクリエイティブな組紐の開発も進めています！

| 虫除けブレス   | 静電気除去リング   |
|--|--|
|  <p>お子様やペットにも安心な天然成分シトロネラオイルの香りで虫を寄せ付けないブレスレットです。</p> |  <p>腕にはめるだけで、体内に溜まった静電気を放電し、不愉快な静電気を除去します。髪止めにも使えます。</p> |

➢ヘップリング®はヘアリングゴムの弊社商標です。

## 3. 特記事項（期待される応用分野等）

- 1996年「リングゴム特許」取得(特許番号:第 2936091 号、第 2936092 号)
- 2003年「ISO9001」認証取得
- 2009年「エコテックス100」認証取得
- 2010年 神奈川県知事指定「かながわ中小企業モデル工場」に指定



## 製品・技術 PR レポート

### 1. 企業概要

|           |  |        |   |         |      |      |    |
|-----------|--|--------|---|---------|------|------|----|
| 会社名       | 弁護士法人内田・鮫島法律事務所                              | 代表者名   | 鮫島 正洋   |         |      |      |    |
|           |  | 窓口担当   | 大藤 晶子(鮫島担当秘書)   |         |      |      |    |
| 事業内容      | 法律事務所  | URL    | <a href="https://www.uslf.jp/">https://www.uslf.jp/</a> |         |      |      |    |
| 主要製品      | 知財戦略・事業推進にまつわる法的アドバイス                        |        |   |         |      |      |    |
| 住所        | 105-0001 東京都港区虎ノ門 2-10-1 虎ノ門ツインビルディング東棟 16 階 |        |   |         |      |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 03-5561-8550 / —                             | E-mail | info@uslf.jp  |         |      |      |    |
| 資本金(百万円)  | -  | 設立年月   | 2004 年 7 月  | 売上(百万円) | 1000 | 従業員数 | 50 |

### 2. PR事項

#### 『小説「下町ロケット」の弁護士がアドバイスします!』

技術とビジネスに精通した弁護士とお知り合いではありませんか?

多様なバックグラウンドの弁護士集団

私ども内田・鮫島法律事務所は、技術系弁護士の集団であり、ありとあらゆる技術領域について精通した上で、お客様に対してアドバイスをしております。代表の鮫島は、小説「下町ロケット」に登場する、大企業による特許提訴から佃製作所を救う、神谷弁護士のモデルであり、事務所を上げて、小説さながらの業務を行っております。知財戦略や技術的な案件に関する法律問題(契約書などを含む)については、私どもにお任せください。



■ 弊所がお役に立てる場面の一例を示します(あくまでも一部ですので気軽にご相談ください。) ■

#### 知財戦略

- ・技術を開発したが特許を取るべきか、取るとしたらどういった特許とすべきなのか。
- ・大学が保有する特許を活用して事業展開したいが、どのように交渉、契約締結すべきか。
- ・会社の知財戦略を構築、見直したい。

#### 技術法務

- ・大企業と共同で事業を進めようとしているが強い要求をしてくる。どのように交渉を進めるべきか。
- ・自社製品が特許を侵害すると警告された。どう対処すべきか。
- ・事業を進める上で、保有している特許を最大限に活用できるビジネスモデルのあり方は?
- ・海外の会社と業務提携をしたいが、契約書が英語で書かれている。

#### その他

- ・個人情報その他のデータ管理の観点から、利用規約やプライバシーポリシーを整備していきたい。
- ・自社と極めて似たブランド・コンセプトで競合品が出されている。なんとかならないか。

### 3. 特記事項

- 現在、500社以上の中小・ベンチャー企業を顧客に業務展開しております。
- 初回面談(無料)のうえ、お見積合意をいただいてから業務に着手します。気軽にご相談ください。

## 製品・技術 PR レポート

### 1. 企業概要

|          |                       |      |             |         |   |      |   |
|----------|-----------------------|------|-------------|---------|---|------|---|
| 会社名      | 株式会社海野技研              |      |             | 代表者名    | 海野 鉄郎   |      |   |
|          |                       |      |             | 窓口担当    | 海野 鉄郎   |      |   |
| 事業内容     | スクリーン製版/マスクフィルム       |      |             | URL     | <a href="http://www.unnogiken.com">http://www.unnogiken.com</a> |      |   |
| 主要製品     | シルクスクリン製版/印刷, マスクフィルム |      |             |         |   |      |   |
| 住所       | 東京都羽村市神明台4-1-4        |      |             |         |   |      |   |
| 電話番号     | 042(554)0211          |      |             | FAX 番号  | 042(555)8229  |      |   |
| 資本金(百万円) | 28                    | 設立年月 | 昭和 56 年 3 月 | 売上(百万円) | 70  | 従業員数 | 5 |

### 2. PR事項

#### 『高解像度マスクフィルム と スクリーン製版(印刷)』

##### ー スクリーン製版と印刷 ー

スクリーン印刷は、下地素材に合わせてインキを選定できる便利な印刷方法です。

そのスクリーン印刷に使用するツール(版)がスクリーン製版です。

スクリーン製版に使用する感光剤は自社オリジナルです。

スクリーン印刷の解像度は 0.04mm 程度です。Ag 回路、樹脂製品、板金製品、DVDレーベル、Tシャツ、医療機器センサー部など主に紙以外の様々な素材への印刷に使用されています。

通常の溶剤系インキ用と、水性インキ/溶剤系インキ両用がございます。



スクリーン印刷の例(板金)

##### ー 高解像度マスクフィルム ー

PET シート上の銀塩膜をレーザにより露光し、現像処理した工業用の白黒フィルムです。

高解像度が特徴で、最高解像度 25,400dpi です。

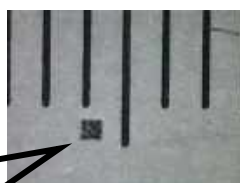
マスクフィルムとしての用途は、マイクロ流路等の MEMS、時計文字盤、エッチング部品、スクリーン製版などです。

マスクフィルムの高解像度を活かした製品も製作しています。

光学フィルター(ND フィルター)、光学チャート、ピントターゲット、

キズ検査用ゲージ等々。高解像度描画後、

ご希望の形状に外形加工しています。



25,400dpi 描画の  
極小 QR コード

マスクフィルムの専用サイト

<http://www.memsfilm.com>



マイクロ流路(MEMS)の例



キズ検査用ゲージ

※QR コードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です

### 3. 特記事項

#### ー 主要設備 ー

レーザフォトプロッタ / イメージセッタ / フィルム等抜き加工装置 /

スクリーン製版用露光現像設備 / スクリーン製版用感光剤製造設備 / スクリーン印刷機

# 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                               |         |   |
|-----------|-------------------------------|---------|---|
| 会社名       | カネパッケージ株式会社                   | 代表者名    | 金坂 良一   |
|           |                               | 窓口担当    | 石原 圭亮   |
| 事業内容      | 各種包装材の設計・製造・販売                | URL     | <a href="https://www.kanepa.co.jp/">https://www.kanepa.co.jp/</a> |
| 主要製品      | 各種包装材の設計・製造・販売、トータル物流（物流業務全般） |         |   |
| 住所        | 埼玉県入間市南峰1095-15               |         |   |
| 電話/FAX 番号 | 04-2936-3031 / 04-2936-3036   | E-mail  | ishihara@kanepa.co.jp   |
| 資本金(百万円)  | 50                            | 設立年月    | 昭和 51 年 9 月   |
|           |                               | 売上(百万円) | 3,500   |
|           |                               | 従業員数    | 150   |

## 2. PR事項

『コスト改善・効率改善・物流改善 お客様のニーズにあったパッケージをご提供致します!』

### ● 豊富な試験設備で品質UP!

**<現実に近い輸送環境を再現出来ます>**

【2軸同時振動試験装置】 【圧縮試験装置】  
【恒温高湿槽装置】 【落下試験装置】

**梱包・緩衝設計も、リモート時代へ!**

お客様社内  
デジタル通信  
高性能カメラ

【各種試験】  
(強度試験) (物性評価)  
振動試験 摩耗試験  
落下試験 破裂試験  
圧縮試験

開発リードタイムが  
大幅短縮!!

試験状況や結果がリアルタイムで確認!  
複数カメラを使用し鮮明な画像をご提供!

国内どこでも

海外でも

### ● お客様のニーズに合わせた物流拠点をご提供!

**<カネパッケージ 国内ネットワーク>**

カネパッケージは、確立したマネジメントシステムを基に【包装設計】【製造】【物流】をワンストップで提供いたします

### ● 梱包製品事例

**緩衝設計事例①**

CO<sub>2</sub>の排出量削減  
発泡緩衝から  
段ボール緩衝へ

「究極の緩衝設計」を  
駆使し

ご提案

・ダウンサイジング化  
・積載効率UP  
・トータル梱包材物流  
コストの効率化  
・環境負荷低減  
・省資源化  
・省人化

**緩衝設計事例②**

物流コスト削減  
ジュラルミンケース  
からオール段ボール化

農業用ドローン梱包

## 3. 特記事項（期待される応用分野等）

- 《医療分野》 当社は高度な設計技術力で、精密で高品質が要求される医療分野にもお客様のニーズにあった製品をご提供しております。
- 《物流サービス》 国内10拠点、海外15拠点でグローバルネットワークを展開し梱包～保管～輸送までのトータル物流をご提供しております。



## 製品・技術 PR レポート

### 1. 企業概要

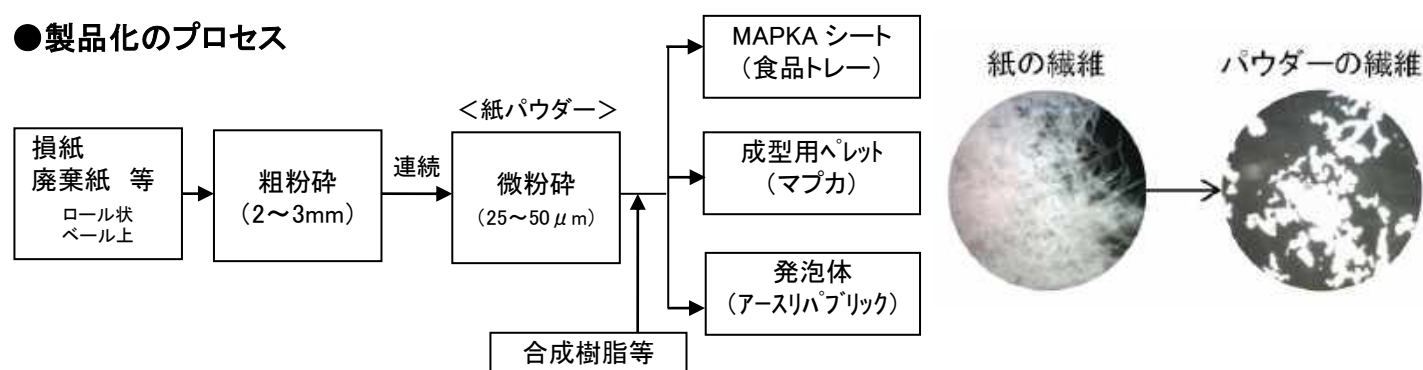
|           |   |      |         |         |   |      |     |
|-----------|---|------|---------|---------|---|------|-----|
| 会社名       | 株式会社環境経営総合研究所                                       |      |         | 代表者名    | 松下 敬通   |      |     |
|           |   |      |         | 窓口担当    | 松下 敬通   |      |     |
| 事業内容      | 紙パウダーと合成樹脂混成材料・製品の製造                                |      |         | URL     | <a href="http://www.ecobioplastics.jp/">http://www.ecobioplastics.jp/</a> |      |     |
| 主要製品      | 紙パウダー入り成形材料(MAPKA®)、紙パウダー入り発泡体(断熱材、緩衝材「アースリパブリック®」) |      |         |         |   |      |     |
| 住所        | 〒150-0036 東京都渋谷区南平台町16-29 グリーン南平台2F                 |      |         |         |   |      |     |
| 電話/FAX 番号 | 03-5428-3123/03-5428-3245                           |      |         | E-mail  | —   |      |     |
| 資本金(百万円)  | 470   | 設立年月 | 平成8年12月 | 売上(百万円) | 40,879  | 従業員数 | 214 |

### 2. PR事項

#### 『減プラを実現する世界でただ一つの新素材！ 紙パウダー・紙発泡体』

当社の技術は、製紙工場や紙加工工場、印刷工場等から排出される「損紙」「廃棄紙」を主原料とし、これらを乾式で大量に連続して25 $\mu$ mレベルのパウダーに粉砕する技術と、紙パウダーと合成樹脂等を均一に分散させて混成させる技術が基幹技術です。オンリーワンの位置にいるため、2014年経済産業大臣より、グローバルニッチトップ企業〈GNT〉として認定されました。また、2022年4月から実施される「プラスチック資源循環促進法」への対応製品として、2021年環境大臣表彰(製品部門)を受賞しました。

#### ●製品化のプロセス



#### ●2本柱の事業

**紙発泡体 断熱材・緩衝材**

紙パウダー、工業用澱粉を最大60%配合

- 可燃物処理、再リサイクル可能
- 有害化学物質不使用
- 緩衝性、断熱性、防音性に優れる
- 静電気が発生しにくい
- CO<sub>2</sub>排出量大幅削減



**紙パウダー合成樹脂混成材料**

紙パウダー 51%以上配合

- 耐熱性があり、電子レンジ使用可
- 従来のプラスチック成形機で成形可
- 高剛性で成形時収縮率が低い
- 可燃物として処理が可能
- CO<sub>2</sub>排出量 30~43%削減



国内・海外に急速に事業拡大中。現在、アメリカ、韓国に子会社工場を設置、現地生産を開始。2021年には国内製紙会社とのJVによるMAPKAシート工場が稼働(12,000トン/年)「富山県」

### 3. 特記事項(期待される応用分野等)

- 自動車資材、建築資材、食品容器、生活用品等プラスチック全般
- 紙パウダーと合成樹脂を均一に混練する技術を応用し、国内で大量に発生する有期性廃棄物や汚泥などを使用済みプラスチックと混練し、低温熱分解により、カーボン燃料に加工する新エネルギー生産技術「NEGRES」を開発。GNT2020を受賞し、大企業の工場や地方自治体への導入が予定されている。

# 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|          |                                       |      |         |   |     |      |    |
|----------|---------------------------------------|------|---------|---|-----|------|----|
| 会社名      | 株式会社キャリア・mam                          |      | 代表者名    | 堤 香苗  |     |      |    |
|          |                                       |      | 窓口担当    | 今野 雄貴   |     |      |    |
| 事業内容     | BPO・マーケティング支援・就労支援など                  |      | URL     | <a href="https://corp.c-mam.co.jp/">https://corp.c-mam.co.jp/</a> |     |      |    |
| 主要製品     | 各種事務代行、座談会等によるマーケティング支援、AI学習データの作成など  |      |         |   |     |      |    |
| 住所       | 〒206-0033 東京都多摩市落合1-46-1 ココリア多摩センター5階 |      |         |   |     |      |    |
| 電話/FAX番号 | 042-389-0220/042-389-0230             |      | E-mail  | eigyou@c-mam.co.jp  |     |      |    |
| 資本金(百万円) | 39                                    | 設立年月 | 2000年8月 | 売上(百万円)   | 463 | 従業員数 | 40 |

## 2. PR事項

### 『国内外の10万人の在宅ワーク会員ネットワークで、 多様な働き方をかなえながら企業の業務改善を推進します。』

キャリア・mamは、一人一人の多様な働き方や生き方を応援し、未来を創る子どもたちが、しなやかに幸せに社会を創り上げていくことができる、そんな将来に向けた事業を推進しています。

私たちは「自分らしく働く」人々をいつも応援しています。

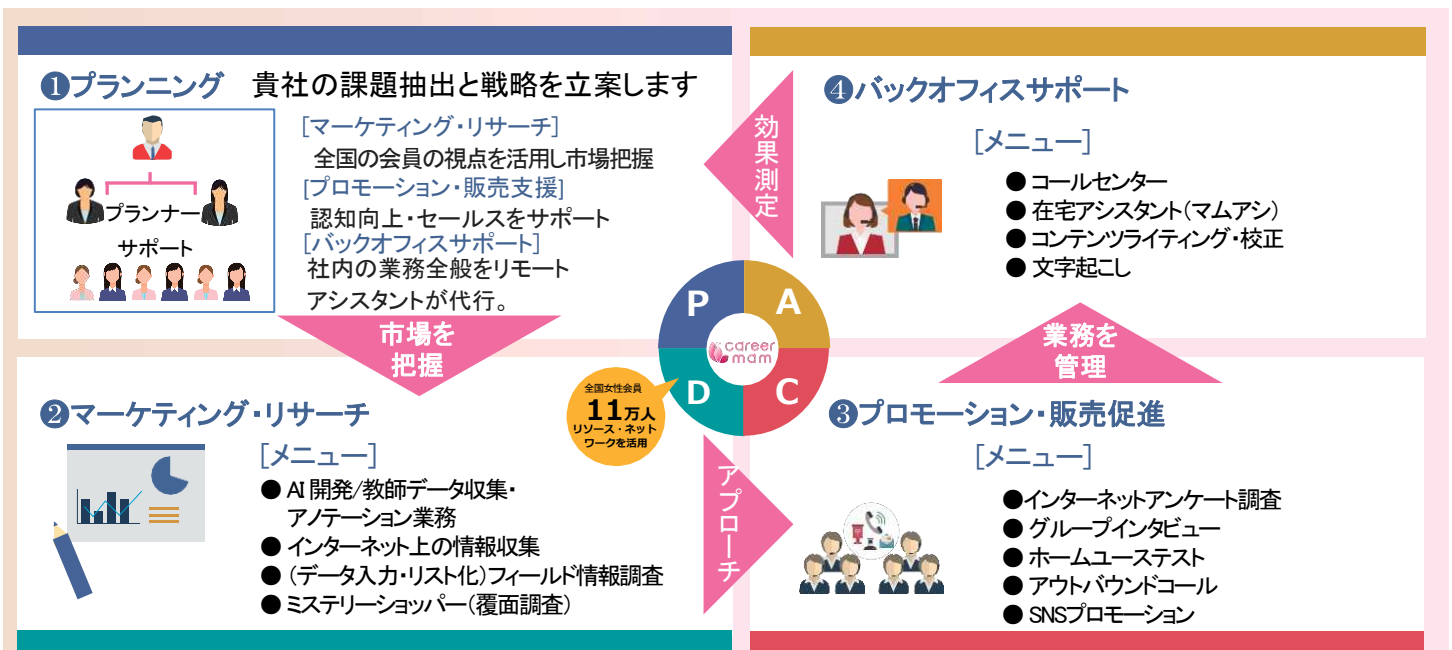
#### ◆ ビジネスモデル

国内外に10万人以上の在宅ワーク会員のネットワークをもち、在宅で働くための納品・検収・支払いの独自システムを開発・運用しています。企業からのアウトソーシングやマーケティングの受託実績が増えるとともに、官公庁からも女性の再就業支援訓練や在宅就業支援事業を受託するようになりました。

当社は多様な働き方をかなえる人材企業として事業を推進しています。

#### ◆ 事業の特徴

貴社の事業運営における「攻め(マーケティング)」「守り(バックオフィス)」を弊社11万人のワーカーを活用してワンストップでサポートします。



## 3. 特記事項 (期待される応用分野等)

#### ◆ 主な実績

- 全国の飲食店を紹介した情報サイトでの取材・記事作成
- 全国チェーン展開の製菓店でのミステリーショッパー
- AI 開発のためのアノテーション業務等(画像・音声等)

- ライティング
- 主婦を対象としたグループインタビュー(自動車、住宅、キッズ)

# 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |  |      |             |   |        |      |     |
|-----------|--|------|-------------|---|--------|------|-----|
| 会社名       | 京西テクノス株式会社                               |      | 代表者名        | 臼井 努  |        |      |     |
|           |  |      | 窓口担当        | 営業：上南(うえみなみ)俊一  |        |      |     |
| 事業内容      | 医療・計測・電子機器修理/校正/再設計                      |      | URL         | <a href="https://www.kyosaitec.co.jp">https://www.kyosaitec.co.jp</a> |        |      |     |
| 主要製品      | 電子機器の修理・再設計、計測器の校正、医療機器の納品設置・定期点検・保守サービス |      |             |   |        |      |     |
| 住所        | 〒206-0041 東京都多摩市愛宕 4-25-2                |      |             |   |        |      |     |
| 電話/FAX 番号 | 042-303-0927/042-303-0898                |      | E-mail      | repair-service@kyosaitec.co.jp  |        |      |     |
| 資本金(百万円)  | 80                                       | 設立年月 | 平成 14 年 2 月 | 売上(百万円)   | 14,390 | 従業員数 | 430 |

## 2. PR事項

『メーカーサポートの終了した電子機器を修理・再設計により延命』・『校正サービス』

### 2-1 : Repair

お客様の大切な電子機器をメーカー問わず修理致します

- 国内外の全てのメーカー品を対象とします(汎用計測器では 5,000 種以上の対応実績)
- 回路図などの技術情報が無くても対応します
- 独自ルートで世界中から部品を調達します

#### <修理事例>



エンジンテストベンチ制御用基板



サイリスタ制御用 UNIT



オシロスコープ



タッチパネルコンピュータ



プロセス入出力盤

### 2-2 : Re-design

部品調達が不可能となった製品を再設計で甦らせてます

Re-design が掲げる4項の提案

- |                |                           |
|----------------|---------------------------|
| 1. 製品延命        | 形式が古く部品調達が不可能になった製品の再設計   |
| 2. 機能拡張        | インターフェース設計                |
| 3. 製品の問題点解決    | 回路の信頼性確保の為の再設計・原価低減の為の再設計 |
| 4. 海外製品のローカライズ | 国内部品への置き換え設計              |

Re-desig

**製品延命(部品調達が不可能になった製品の再設計)**

**電源機器**

製品がディスコンとなり再設計による生産で対応

**機能拡張(インターフェース設計)**

**業務用空調機器**

新製品対応のため制御系のインターフェース設計

### 2-3 : Calibration

校正品を技術と管理の両面でサポートいたします

#### ■ 広範囲な校正領域

・校正対応：電気計測器関係、機械計量器関係 ・校正可能型式：50,000 機種以上

#### ■ 国際規格、電波法等に適した校正試験

・ISO/IEC17025 に準拠した JCSS(計量法校正事業者登録制度)を登録取得

・国際規格[ISO9001]、電波法に適した高品質校正サービスの提供

#### ■ フレキシブルな校正サービス(校正実績：年間 15 万台以上)

・引取校正、出張校正、メーカー等への校正一括請負に対応(取引先メーカー：約 500 社)・・・校正管理ソリューション

#### ■ 校正情報システム(WEB CALIOS2)が校正管理業務をサポート

・クラウド版(月額利用)とオンプレミス版(売切)が選べます

・海外工場を含めたグローバルでの一元管理が可能(英語版あり)

#### ■ 国内唯一の新サービス Global Calibration Service™GCS™

●海外からの校正品を関西国際空港内の保税工場で校正

①Japan Quality の校正品質

②校正期間と費用を大幅削減(期間：約 1/3、費用：通関や国内輸送等が不要)

③WEB CALIOS2の活用で海外工場の校正品質も管理可能



## 製品・技術 PR レポート

### 1. 企業概要

|           |  |      |         |   |   |      |     |
|-----------|--|------|---------|---|---|------|-----|
| 会社名       | 株式会社協同商事                               |      | 代表者名    | 代表取締役 朝霧重治  |   |      |     |
|           |  |      | 窓口担当    | 熊倉 宏明   |   |      |     |
| 事業内容      | 酒類製造業、青果花き卸小売業、物流事業                    |      | URL     | <a href="https://kyodoshoji.co.jp">https://kyodoshoji.co.jp</a> |   |      |     |
| 主要製品      | クラフトビール COEDO、有機農産物、花卉、一般貨物自動車運送事業・3PL |      |         |   |   |      |     |
| 住所        | 埼玉県川越市中台南2-20-1                        |      |         |   |   |      |     |
| 電話/FAX 番号 | 049-244-6911/049-244-6256              |      | E-mail  | info@kyodoshoji.co.jp   |   |      |     |
| 資本金(百万円)  | 99                                     | 設立年月 | 1982年8月 | 売上(百万円)   | — | 従業員数 | 111 |

### 2. PR事項

#### 『農業を出発点とする食のサイクルすべてに関与する、アグリベンチャーです』

「健康の基礎となる食べ物は安全でおいしいものを」「日本の農業を少しでもよくしたい」というファウンダーの熱い思いから、1982年埼玉県川越市で創業しました。農産物の栽培から、物流、販売、食品への加工を含め、農産物がお客さまに消費されるまでの全ての過程を、農業の一環と考え、有機栽培青果物栽培・加工・販売、物流、ビール製造、廃棄物リサイクル技術研究開発など、農業を出発点とする食のサイクルすべてに関与する、アグリベンチャーとして活動しております。

#### 青果花き事業部 Vegetables&Flowers

北海道から沖縄まで日本全国の生産者から多種多様な有機栽培（および特別栽培・こだわり栽培）の青果物の専門商社として活動しています。

#### ビール事業部 Beer

形・大きさ・色等が消費者受けしないという理由で廃棄されていた青果物を、特別な方法で加工し、ビールを製造する技術を開発しました。サツマイモを原料としたビールについては世界初の製法特許も取得しています。

#### 物流事業部 Distribution

当社では、青果物配送のスペシャリストとして保冷車での安全で丁寧な物流を請け負っています。今日、鮮度維持の為に当然と目されている冷蔵輸送の考え方を、青果物流の世界に持ち込んだのも当社が先駆けです。

### 3. 特記事項（期待される応用分野等）

- オーガニック青果物の専門店 八百屋“ORGANIC & CO.”「2022年度グッドデザイン賞」を受賞
- 第3回「スモール・ジャイアンツ アワード」グランプリ受賞
- 2018年「埼玉グローバル賞」受賞

## 製品・技術 PR レポート

### 1. 企業概要

|           |                                       |      |             |   |     |      |    |
|-----------|---------------------------------------|------|-------------|---|-----|------|----|
| 会社名       | 久保井塗装株式会社                             |      | 代表者名        | 窪井 要  |     |      |    |
|           |                                       |      | 窓口担当        | 窪井 要  |     |      |    |
| 事業内容      | 工業塗装(樹脂・金属)                           |      | URL         | <a href="https://www.kuboitosou.co.jp/">https://www.kuboitosou.co.jp/</a> |     |      |    |
| 主要製品      | 自動車部品塗装(樹脂類)、建築金物塗装(金属類)、家電製品塗装(樹脂類)等 |      |             |   |     |      |    |
| 住所        | 〒350-1311 埼玉県狭山市中新田 1083-3            |      |             |   |     |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 04-2958-5763 / 04-2957-8097           |      | E-mail      | dev@kuboitosou.co.jp  |     |      |    |
| 資本金(百万円)  | 53                                    | 設立年月 | 昭和 40 年 1 月 | 売上(百万円)   | 200 | 従業員数 | 18 |

### 2. PR事項

**『 ハンドスプレー塗装及びロボット塗装による自動車部品や建築金物等の量産、現場から生まれた工業塗装工場専用のトータル管理 IoT システムの提供。』**



#### ●工業製品の量産塗装

自動車部品(外装・内装)や建築金物、家電製品といった外観・物性に厳しい部品を、製品の特性によって**塗装技術者によるハンドスプレー塗装とロボット塗装を使い分けて量産**しています。また、納期に厳しい自動車業界で鍛えられた塗装実務・業務管理のノウハウと ISO9001 の品質マネジメントによって管理しています。

#### ●環境負荷の少ない塗装方法

SDGs の 12 番目のテーマである“つくる責任”を果たし、カーボンニュートラルや廃棄物ゼロといった環境負荷の低い塗装方法、マネジメントにこだわって生産しています。

←ユニット式塗装ロボット

#### ●抗菌加工塗装

経済産業省によるサポートインダストリー事業の支援を受け、塗膜に『抗菌機能』を付与する新技術を開発しました。医療機関向けに開発した技術のため、**医療機関が求める“抗菌活性値 2.0 以上”という値もクリア**し、且つ、塗膜から**細菌を攻撃するための物質が溶出することもない**ため、塗膜が摩耗するまで安心して使えます。また、キーボード等の構造物に対しては完成品に後加工できる抗菌加工塗装でもあります。

#### ●工業塗装工場専用の IoT システムを提供

当社が長年培ってきた塗装工場の運営ノウハウを投入し、受注から作業割当・塗料調合・生産・検査・出荷・在庫の管理まで**塗装工場の業務をトータル管理できる IoT システム『KCW-CMS』を独自開発**しました。スプレー塗装と電着塗装に対応し、他社の工場にも提供しています。

なお、このシステムは経済産業省が監督する「サービス等生産性向上 IT 導入支援事業」における IT ツールとして認定されており、**IT 導入補助金の対象**になっています(2020 年度・2021 年度認定済)。

↓ 電子天秤と連動してミスを予防



### 3. 特記事項 (期待される応用分野等)

当社代表は、(一社)日本塗装技術協会の副会長、(一社)首都圏産業活性化協会(TAMA 協会)の理事、関東経済産業局の派遣専門家(塗装分野)を務めております。

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|          |  |      |         |         |  |      |   |
|----------|--|------|---------|---------|--|------|---|
| 会社名      | 有限会社経営コンサルティングアソシエーション                     |      |         | 代表者名    | 宮内 亨   |      |   |
|          |  |      |         | 窓口担当    | 岡村 衡一郎   |      |   |
| 事業内容     | 業績向上・経営コンサルティング業                           |      |         | URL     | <a href="http://www.association.co.jp">www.association.co.jp</a> |      |   |
| 主要製品     | オンリーNO.1マーケティング・マネジメントメソッドによる伴走型経営コンサルティング |      |         |         |  |      |   |
| 住所       | 〒530-0003 大阪府大阪市北区堂島2丁目2番地23号 白雲ビル303号     |      |         |         |  |      |   |
| 電話/FAX番号 | TEL:06-6344-3636 / FAX:06-6344-7774        |      |         | E-mail  | okamura-kouichiro@association.co.jp                              |      |   |
| 資本金(百万円) | 3  | 設立年月 | 2003年4月 | 売上(百万円) | 10   | 従業員数 | 5 |

## 2. PR事項

## 『ズバリ!業績向上に!イノベーション体質づくりにお役に立ちます』

当社は業績向上を出発点にイノベーション体質づくりをサポートする全業種対応の経営コンサルティング会社です。貴社に眠る財産を掘り起こし、貴社ならではの商品・サービス「一品」をつくりこむ伴走型経営コンサルティングで、業績向上・組織活性化・人材育成を三位一体で実現し、変化を歓迎する企業風土の醸成に責任を持って関わります。

## ◆ オンリーNO.1・伴走型経営コンサルティング3つの特徴

## 商品・サービスを革新する

「商品・サービスのオンリーNO.1化」をめざし、まずは業績向上を図ります。続いてプライド商品の創造プロセスを部門間の壁を排除やミドルのやる気アップにもつなげていく伴走型支援に持ち味を発揮。

## 共に動く・共に考える

あるべき論や規定のフォーマットから導かれる答えの提示は一切しません。対話を通じて貴社の変革のキーとなる答えを一緒に発見していきます。実行を支えます。

## 変身体質の醸成につなぐ

話し合う度に、気づける、やる気上がる、課題解決の糸口が発見できる。周知結集による変えることよりよくすることが得意な企業体質への支援が私たちのゴールです。

## ◆ 支援実績

## ・建材メーカーA社

自立経営で**20億から80億への業績向上**  
後継者によるイノベーションを伴走支援

## ・車輪メーカーB社

オンリーNO.1商品開発で**シェア55%達成**  
営業製造一体での直販ルート開拓

## ・業務用吊り具メーカーC社

自社製品販売比率**30%→50%粗利大幅改善**  
7人の侍による自社商品N倍作戦

- ・葬儀用品メーカー  
プライド商品3倍3万個/年
- ・道の駅  
業績1.8倍の農産物祭
- ・クリニック  
業績1.7倍
- ・リフォーム業  
反響率5倍
- ・コーヒーチェーン  
赤字店の黒字化
- ・木工職人  
ダイレクト販路開拓月60万
- ・下着縫製加工メーカー  
直営店開業・直販比率11%達成
- ・美容室  
リピート率10%客単価15%UP 他

## ◆ 岡村衡一郎 出版書籍



- ・会社に眠る財産を掘り起こせ  
朝日新聞出版
- ・「一品」で会社を変える  
東洋経済新報社
- ・30代でチームリーダーになつたら最初に読む本  
なつたら最初に読む本  
(同社)

## ◆ こんな悩みや課題にお答えします

- ・業績を高めていきたい
- ・部門の壁がある
- ・後継者としての会社を変革したい
- ・社員のやる気を引き出したい
- ・離職率を下げていきたい
- ・強い商品サービスをつくりたい

## 3. 特記事項 (期待される応用分野等)

- 20年600社以上の支援実績があります。
- 社員総会などの場を創造に変えるコーディネイトも得意分野です。
- ミドル社員の次世代リーダー化は、変革プロジェクトがおすすめで、多くのミドルの成長支援をしています。



## 製品・技術 PR レポート

### 1. 企業概要

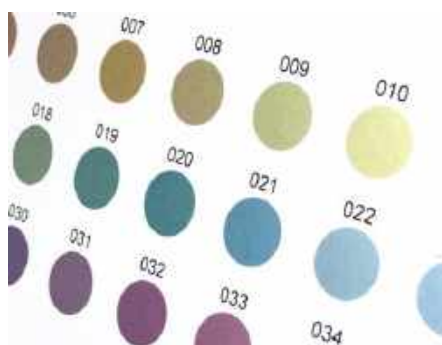
|           |                             |      |         |   |     |      |    |
|-----------|-----------------------------|------|---------|---|-----|------|----|
| 会社名       | 株式会社弘久社                     |      | 代表者名    | 米田 隆郎   |     |      |    |
|           |                             |      | 窓口担当    | 杉本 庄之助  |     |      |    |
| 事業内容      | 印刷業                         |      | URL     | <a href="https://www.kokyusha.com/">https://www.kokyusha.com/</a> |     |      |    |
| 主要製品      | オンデマンド印刷、各種デザイン             |      |         |   |     |      |    |
| 住所        | 東京都立川市上砂町 5-1-1             |      |         |   |     |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 042-536-3511 / 042-536-3898 |      | E-mail  | infohp@kokyusha.com   |     |      |    |
| 資本金(百万円)  | 60                          | 設立年月 | 1963年4月 | 売上(百万円)   | 300 | 従業員数 | 35 |

### 2. PR事項

#### 『 付加価値の高い印刷物を少数から 』

##### ① シルバートナー印刷

通常のフルカラー印刷では表現できない「メタリック色」を印刷でき、デザインの幅が広がります。箔押し金銀とは違い、シックで落ち着きのある色合いが特徴です。弊社社内案内にも使用しております。



##### ② ホワイトトナー印刷

クラフト紙や黒、紺、緑、赤などといった色の濃い紙であっても、ホワイトトナーをフルカラー印刷の下に敷いて印刷することで、データ通りの色を印刷物に表現することができます。単色の「白」として印刷することも効果的です。



##### ③ 多様な印刷物を少数から臨機応変に対応

シルバートナーやホワイトトナーといった特殊印刷や、パンフレット、カタログ、チラシだけでなくシール、パッケージ、カードなども弊社所有のオンデマンド印刷機を使い、少数数からご発注頂けます。イラストレーター、インデザインだけでなく、office 系 (Excel、PowerPoint、Word) のデータでも入稿可能です。

### 3. 特記事項（期待される応用分野等）

- ISO9001:2015 2011年2月認証、ISO27001(ISMS):2013 2010年11月認証
- エコステージ ステージ 3 2020年08月格上認証

## 製品・技術 PR レポート

### 1. 企業概要

|           |                                      |      |              |         |   |      |     |
|-----------|--------------------------------------|------|--------------|---------|---|------|-----|
| 会社名       | 興研株式会社                               |      |              | 代表者名    | 村川 勉  |      |     |
|           |                                      |      |              | 窓口担当    | 前田 信哉   |      |     |
| 事業内容      | クリーン化装置・安全衛生保護具製造販売                  |      |              | URL     | <a href="https://www.koken-ltd.co.jp/koach/">https://www.koken-ltd.co.jp/koach/</a> |      |     |
| 主要製品      | クリーン化装置、換気装置、防塵・防毒等各種マスク、強酸性電解水生成装置他 |      |              |         |   |      |     |
| 住所        | 〒102-8459 東京都千代田区四番町7番地              |      |              |         |   |      |     |
| 電話/FAX 番号 | 03-5276-1931/03-3265-1976            |      |              | E-mail  | kankyo@koken-ltd.co.jp  |      |     |
| 資本金(百万円)  | 674                                  | 設立年月 | 昭和 38 年 12 月 | 売上(百万円) | 10,604  | 従業員数 | 307 |

### 2. PR事項

#### 『 最上級の清浄度ながら超低消費電力のクリーンルーム「KOACH」 』

現在、脱炭素経営や SDGs に向けた企業の取り組みが急速に広がっている中で、温室効果ガス削減としてクリーンルームの省エネルギー化は重要な課題です。

技術の進歩に伴いより高い清浄度のクリーン環境が求められる一方で、清浄度が高くなるほど消費電力も大きくなるとお悩みではありませんか。

KOACH なら世界最上級の清浄度と驚異の低消費電力を同時に実現し、高度化するクリーン環境の変化に対応できます。



#### 世界最上級の清浄度

クラス 1 という世界最上級のクリーン環境が簡単に形成できます。さらに汚れても素早くクリーンに戻ります。「持ち込まない」というクリーンルームの常識を覆します。

#### 驚異の低消費電力

一般のクリーンルームと比較して、消費電力を大幅に削減できます。電気代が 1/10 以下になった事例もあります。

#### 移設・増設可能、しかも短工期

クリーンルームなのに設置後の移設や増設が可能です。将来的にレイアウト変更があっても使い続けられます。しかも短工期だから、導入にもレイアウト変更にもスピーディに対応できます。

#### KOACH 製品ラインナップ



ルームタイプ



スタンドタイプ\*



テーブルタイプ\*



スタンド連続タイプ

\*ステンレス仕様、防爆環境仕様もあります。

#### ショールーム見学・クリーンルーム JIS 改正セミナー 受付中

全国に開設している KOACH ショールームで、実機によるデモンストレーションをご覧いただくことができます。また、クリーンルームの JIS 改正についての説明会を無料で行っています。いずれもリモート参加ができますので、ぜひお気軽にお問い合わせください。

### 3. 特記事項（期待される応用分野等）

機械工業デザイン賞、優秀省エネルギー機器表彰、ジャパン・レジリエンス・アワードを受賞し、第 6 回ものづくり日本大賞では「内閣総理大臣賞」を受賞しました。

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|          |                                   |      |         |   |       |      |    |
|----------|-----------------------------------|------|---------|---|-------|------|----|
| 会社名      | 株式会社サーテック                         |      | 代表者名    | 柳内 剛  |       |      |    |
|          |                                   |      | 窓口担当    | 齋藤 圭司   |       |      |    |
| 事業内容     | 小型交流モータ製造及びオイルリユース                |      | URL     | <a href="https://www.stc-m.co.jp">https://www.stc-m.co.jp</a> |       |      |    |
| 主要製品     | 小型交流モータ及び減速機、オイルリユースサービス          |      |         |   |       |      |    |
| 住所       | 〒198-0004 東京都青梅市根ヶ布1丁目380番地       |      |         |   |       |      |    |
| 電話/FAX番号 | TEL:0428-22-5111 FAX:0428-22-5663 |      | E-mail  | webmaster@stc-m.co.jp   |       |      |    |
| 資本金(百万円) | 20                                | 設立年月 | 2011年1月 | 売上(百万)  | 1,009 | 従業員数 | 80 |

## 2. PR事項

## 『 小型交流モータ製造及びオイルリユースサービスの提供 』

Quality-first motor solutions

# 株式会社サーテック

新連携

経済産業省 関東経済産業局 認定事業

## オイルリユースサービス

再利用、コスト削減エコロジー

Reuse

新油購入費用 **50% CUT**

設備投資 **不要 0!!**

初期投資 **不要 0!!**

油精製2つのメリット

① 企業にやさしい

- コスト削減
- 廃油ゼロ
- 新油購入量カット

② 地球を守る

- 貴重な枯渇資源を守る
- CO2削減
- 産業廃棄物のカット

小型装置での丁寧な精製処理

- 水分、気泡の除去
- エマルジョン化からの再生
- 微細スラッジ、摩耗粉の除去

私たちサーテックはお客様にとって  
最も効率的で経済的な  
小型モータソリューションを  
ご提案いたします。

**MOTOR & GEAR**

- 産学連携・研究開発
- (株)industriaの油精製技術と  
当社環境ビジネスとの連携  
による新事業

## 3. 特記事項（期待される応用分野等）

## ・小型ギヤードモータ

半導体生産設備等に欠かせない搬送機やアクチュエータへの需要が拡大中。

生産性向上のためDXに取組み、当社の強みである多品種少量の特注品に適した独自の『しくみ』に磨きをかけている。

## ・オイルリユースサービス

原油価格は円安の影響もあり2019年(比較的安定していた頃)の倍近くに高騰。

廃油を燃料として転用しないことによりCO2の削減にもつながる。



## 製品・技術 PR レポート

### 1. 企業概要

|          |                                 |      |            |         |   |      |    |
|----------|---------------------------------|------|------------|---------|---|------|----|
| 会社名      | 株式会社ジャパン・アドバンスド・ケミカルズ           |      |            | 代表者名    | 三尋木 勝洋  |      |    |
|          |                                 |      |            | 窓口担当    | 営業部   |      |    |
| 事業内容     | ALD,CVD 用材料の研究開発および生産           |      |            | URL     | <a href="https://www.japanadvancedchemicals.com">https://www.japanadvancedchemicals.com</a> |      |    |
| 主要製品     | ALD,CVD 用材料、受託成膜サービス、ステンレス容器その他 |      |            |         |   |      |    |
| 住所       | 神奈川県厚木市上依知 3007-4               |      |            |         |   |      |    |
| 電話番号     | 046-284-3551                    |      |            | FAX 番号  | 046-284-3552  |      |    |
| 資本金(百万円) | 97                              | 設立年月 | 2004 年 3 月 | 売上(百万円) | 614   | 従業員数 | 15 |

### 2. PR事項

#### 『 JAC は成膜材料のプロ集団として成膜プロセス開発をサポートします 』

#### 成膜ソリューションを提案します

CVD や ALD など気相成膜法というとその成膜装置、化学材料、除害、安全評価、コンタミネーションの検討など開発をスタートするまでに多くの時間と経費が必要と言われています。私たちは半導体業界の先端で長年活動してきた経験から、皆様の開発期間の短縮およびコストダウンを提供いたしております。今までの経験や化学的知識をフルに活用しより、現実的な成膜プロセスを提案します。

#### 新プロセス導入前にシミュレーションしませんか？

小さな基板でいいからどんな条件でどんな膜ができるか確認したい。また、成膜は社内でするけど装置改造前にその条件をある程度見極めたいということがあると思います。このような成膜条件を短期間に確認して開発コストやリスクを低減したいというご希望はありませんか？

JAC は、簡単な成膜装置を社内に所有していますので皆様の用途に合わせた成膜テストをすることが可能です。また成膜材料の熱安定性や分解温度、蒸気圧など実際に原料を反応炉に供給する上で必要なデータを実材料と実装置を用いて得ることもできます。

#### 材料用容器

成膜材料用の容器は品質管理面、安全面からステンレス製で汎用品ではありません。この容器の納期や価格が皆さんの開発のスピードに影響しているように見受けられます。JAC の容器は設計から製作まで社内で行いますので短納期且つ安価です。

#### 適した化学材料の探索をサポートします

お客様のニーズに合うように膨大な材料リストから最適なものをご提案いたします。また既存材料でニーズが満たせない場合は、カスタム合成も行います。

#### フィールドは半導体だけではありません

今や気相成膜法は半導体だけがフィールドではありません。金属、ガラスやプラスチック等の表面改質やそのプロセスの低温化・薄膜化・密着性・均一性などの問題を抱えるプロセスがあれば是非ご相談ください。

高温 ALD/CVD 装置



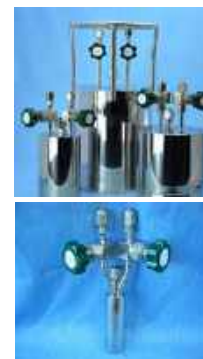
ALD/CVD 研究用装置



化学品合成



ステンレス容器



### 3. 特記事項

長年半導体業界で培った経験・知識をベースにした幅広いコンサルテーションも承っております。

2019.12 月に ISO9001 ならびに 14001 の認証を取得しました。

# 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                                |      |                          |   |     |      |       |
|-----------|--------------------------------|------|--------------------------|---|-----|------|-------|
| 会社名       | 綜研化学株式会社                       |      | 代表者名                     | 福田 純一郎  |     |      |       |
|           |                                |      | 窓口担当                     | 研究開発本部  |     |      |       |
| 事業内容      | 高分子化学製品などの製造販売                 |      | URL                      | <a href="https://www.soken-ce.co.jp">https://www.soken-ce.co.jp</a> |     |      |       |
| 主要製品      | アクリル系粘着剤、機能性高分子、有機微粒子および粘着テープ  |      |                          |   |     |      |       |
| 住所        | (本社) 東京都豊島区高田 3-29-5           |      | (狭山事業所) 埼玉県狭山市広瀬東 1-13-1 |   |     |      |       |
| 電話/FAX 番号 | (本社) 03-3983-3171/03-3988-9216 |      | E-mail                   | soken@sokenchem.com   |     |      |       |
| 資本金(百万円)  | 3,361                          | 設立年月 | 1948年9月                  | 売上(億円)  | 314 | 従業員数 | 1,088 |

## 2. PR事項

### 『未来を照らす綜研化学 -お客様の「No.1」を目指して-』

新しい価値の創造と更なる課題解決のために、様々な技術開発に取り組んでいます。



#### 提案① 自己修復型応力緩和剤 (開発品)

熱硬化性樹脂の耐久性を向上、可逆結合性を有した応力緩和作用により自己修復機能の長寿命化が可能になります。

—用途例—

- 電子材料向け (封止材用、接着剤用)
- 自動車用 接着剤

—特徴—

- 室温での力学物性を維持し、高温下での応力を緩和
- 接着力を維持し、冷熱耐久性が向上
- グリシジル基を有しており、様々な硬化系で使用可能



#### 提案② 高耐熱粘着剤 (開発品)



シリコン並みの耐熱性とシリコン系粘着剤の弱点である被着体汚染性を解決した新粘着剤素材の開発を進めています。

—用途例—

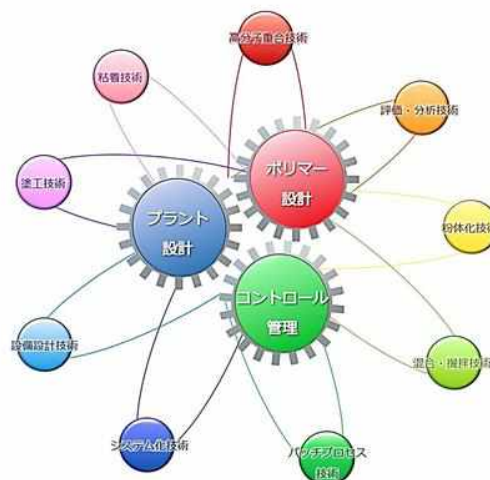
- ハンダ、メッキ処理工程用のマスキングテープ
- 車載用途の粘着テープ、ディスプレイ向け粘着層

—特徴—

- 主ポリマーはガラス転移温度が 0℃未満且つ非晶性
- 従来材料と比較して熱分解温度が高く、高温耐久性が要求される粘着製品への応用が期待される

#### ● 環境マテリアルを中核に据えた材料技術開発

SDGs (持続可能な開発目標) に対応する社会課題の解決に向けて天然由来の原料を用いた材料開発や有機溶剤を使用しない製品の開発を進めています。



## 3. 特記事項

綜研化学は、グループ全体で効率的な連携を図ってまいります。中国およびタイでの樹脂生産、加工コーティングのご要望がございましたら、ぜひともご相談ください。【国内】綜研化学、綜研テクニクス【中国】綜研化学(蘇州)、寧波綜研化学、綜研高新材料(南京) 【タイ】綜研化学アジア

## 製品・技術 PR レポート

### 1. 企業概要

|           |                            |      |         |   |     |      |   |
|-----------|----------------------------|------|---------|---|-----|------|---|
| 会社名       | 株式会社双日イノベーション・テクノロジー研究所    |      | 代表者名    | 大木 将司   |     |      |   |
|           |                            |      | 窓口担当    | 山崎 隆生   |     |      |   |
| 事業内容      | 研究開発、技術コンサルティング            |      | URL     | <a href="https://www.sojitz-iit.com/">https://www.sojitz-iit.com/</a> |     |      |   |
| 主要製品      | なし                         |      |         |   |     |      |   |
| 住所        | 〒100-8691 東京都千代田区内幸町 2-1-1 |      |         |   |     |      |   |
| 電話/FAX 番号 | 03-6871-5550 / -           |      | E-mail  | Yamazaki.takao@sojitz.com   |     |      |   |
| 資本金(百万円)  | 5                          | 設立年月 | 2019年8月 | 売上(百万円)   | 256 | 従業員数 | 9 |

### 2. PR事項

『 新技術の芽を発見、育成支援し、社会課題を解決 』    
 New way, New value

(株)双日イノベーション・テクノロジー研究所は双日グループの新規事業開発を支援する目的で設立されました。革新的な新技術の芽を探索し、科学者の目でしっかり検証し、育て上げ、商社の顧客基盤及びビジネスノウハウを活用し、新技術を世に出して、社会課題の解決を目指します。特に優れた研究室レベルの技術が社会実装する前につまずかぬよう、支援をしていきます。

そしてこれら新しいビジネスを創造すべく、第一歩となる実証実験のための試作品開発のパートナー企業様を探しております。具体的な技術としては、二酸化炭素回収装置や、蓄電システム、バイオマスから化学品への変換プロセス等です。会員の皆様にご協力をいただければ幸いです。

#### 求める技術



二酸化炭素  
回収装置



蓄電システム



バイオマスから化学品  
への変換プロセス



その他  
脱炭素技術  
サーキュラーエコノミー関連

### 3. 特記事項（期待される応用分野等）

- 脱炭素(炭酸ガス排出量削減)技術
- サーキュラーエコノミー関連



# 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |   |      |             |         |   |      |    |
|-----------|---|------|-------------|---------|---|------|----|
| 会社名       | 株式会社相馬光学                                  |      |             | 代表者名    | 浦 明子  |      |    |
|           |   |      |             | 窓口担当    | 浜崎 あゆみ  |      |    |
| 事業内容      | 理化学機器製造・販売                                |      |             | URL     | <a href="http://www.somaopt.co.jp/">http://www.somaopt.co.jp/</a> |      |    |
| 主要製品      | 光学機器、真空機器、分析機器、医療検査機器、画像機器、各種センサを使用した検査機器 |      |             |         |   |      |    |
| 住所        | 東京都西多摩郡日の出町平井 23-6                        |      |             |         |   |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 042-597-3256/042-597-3208                 |      |             | E-mail  | sales@somaopt.co.jp   |      |    |
| 資本金(百万円)  | 10  | 設立年月 | 昭和 51 年 8 月 | 売上(百万円) | 377   | 従業員数 | 25 |

## 2. PR事項

### 『 “光をあやつり未来を拓く光分析のベストパートナー” の相馬光学！！ 』

分光器が創る“光の英知”をお届けします。

●**相馬光学の技術**： 光と物質の相互作用を分光技術で計測することで、物質の分析が可能です。また、光の波長ごとの強度(スペクトル)を測定することで、光の特性を正確に把握し、LED や光源、太陽電池などの正確な評価が可能です。

●**光学計測器**： 光分析/分光技術を「核」に、お客様の用途に応じた分光器(モノクロメータ)、分光放射計、HPLC などを開発して、納入いたします。

●**分光計測システム**： 分光技術と計測システムの組み合わせで、さまざまな分光測定が可能です。相馬光学は豊富な経験から、お客様の多様なご希望に添う製品をお作りいたします。

分光器などの導入前後のサポート

●**導入前のサポート**：

分析機器のご購入を決意された時点で、お客さまのご要望、稼働条件などを伺い、チューニングを施します。お客さまのご要望に合わせた製品作りを心がけております。

●**導入後のサポート**：

分光器を安全・正確にお使い頂くためには、定期的なメンテナンスが重要です。メーカーだから成し得る安心の技術力を持つ当社にアフターケアもお任せ下さい。

●**まぐろ脂肪含量測定装置**： 切り落としたまぐろ尾部の断面に装置先端を押し当てて、測定ボタンを押すとランプの光が照射されます。反射された近赤外波長のスペクトルを測定して、まぐろの魚肉中の脂肪を推定します。



●**ハンディ蛍光顕微鏡**： お手持ちのスマートフォン、または専用CCDカメラ(オプション)を用いて、フィールドでの簡単な蛍光画像の取得が出来ます。また、バッテリー駆動の高輝度LEDを使用しており、AC電源を必要としません。



## 3. 特記事項

- 2004 年 科学技術振興機構(JST)の先端計測分析技術・機器開発事業の 2004 年度採択開発課題に着手「実験動物用のオプティカルバイオプシーシステムの開発」のサブリーダー拝命。(2004~2008 年度)
- 2007 年 2 月 新連携「セミプロセス液クロの開発・販売」の参加企業として認定を受ける。

## 製品・技術 PR レポート

### 1. 企業概要

|           |                               |      |             |   |     |      |    |
|-----------|-------------------------------|------|-------------|---|-----|------|----|
| 会社名       | 第一合成株式会社                      |      | 代表者名        | 河野 良子   |     |      |    |
|           |                               |      | 窓口担当        | 生部 裕介   |     |      |    |
| 事業内容      | マテハン機器企画・開発・製造・販売             |      | URL         | <a href="http://www.daiichigosei.co.jp/">http://www.daiichigosei.co.jp/</a> |     |      |    |
| 主要製品      | 物流機器、静電気対策商品、文化財保存機器、森林保全関連商品 |      |             |   |     |      |    |
| 住所        | 〒192-0051 東京都八王子市元本郷町 1-25-5  |      |             |   |     |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 042-628-1100/042-622-1884     |      | E-mail      | shobu@daiichigosei.co.jp  |     |      |    |
| 資本金(百万円)  | 60                            | 設立年月 | 昭和 50 年 9 月 | 売上(百万円)   | 800 | 従業員数 | 20 |

### 2. PR事項

『 製造搬送の課題・要望にジャストなご提案を！ 』

★高精度な加工 ★フレキシブルな設計 ★幅広い機材の選択 ★要望に合わせた形状設計  
 当社は多数の現場へ搬送治具を提供している、モノづくりの万能サポーターです。

#### 【回転ラインパレット】

組付け時に人の動きを削減して  
 時間短縮ができないか・・・



⇒回転機構で作業時間短縮！

#### 【高精度ラインパレット】

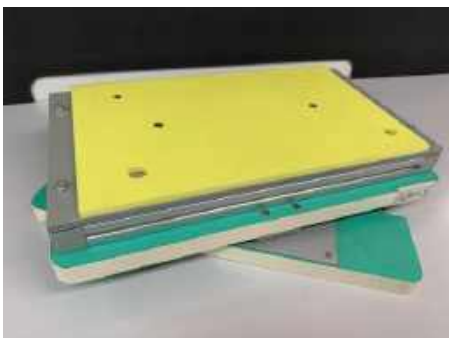
指定された温度下で組付け位置を均一にし。  
 エラーによりライン停止を防止したい・・・



⇒樹脂の収縮を計算設計、高精度な位置決め！

#### 【重量用ラインパレット】

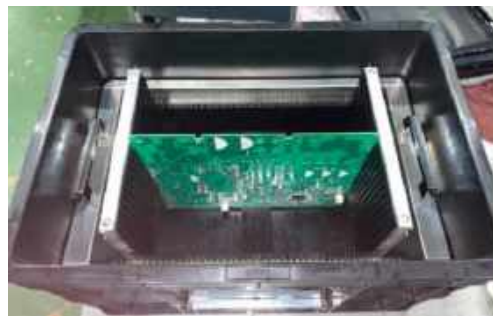
1ラインで数機種を生産できないか・・・  
 重量物にも耐えられないか・・・



⇒重量物・人が荷重をかけての  
 生産にも対応可能な構造！

#### 【ラックトレイ】

搬送時に製品同士を干渉させず  
 破損を防ぎたい・・・



⇒輸送時破損防止！

### 3. 特記事項（期待される応用分野等）

上記マテハン機器以外に、電子基板自動挿入機用マガジンラック、セル生産用の組立パイプシステムや帯電防止袋など様々な商品を製作、販売しています。

## 製品・技術 PR レポート

### 1. 企業概要

|           |  |         |   |
|-----------|--|---------|---|
| 会社名       | 弁護士法人高瀬総合法律事務所   | 代表者名    | 高瀬 芳明   |
|           |  | 窓口担当    | 鈴木 千秋   |
| 事業内容      | 弁護士業務、知的財産権事業支援  | URL     | <a href="https://takase-law.com">https://takase-law.com</a> |
| 主要製品      | 知的財産権、IPO、M&A、契約書  |         |   |
| 住所        | 東京都新宿区西新宿 1-20-3 西新宿高木ビル 8 階(TOKYO OFFICE)<br>相模原市緑区橋本 6-5-10 中屋第 2 ビル 2-E |         |   |
| 電話/FAX 番号 | 042-770-8611/042-770-8622  | E-mail  | takase@takase-law.com                                       |
| 資本金(百万円)  | 4  | 設立年月    | 2013 年 6 月  |
|           |  | 売上(百万円) | 120   |
|           |  | 従業員数    | 9   |

### 2. PR事項

**『 IPO、M&A、事業承継、特許、知的財産戦略を弁護士として全面支援します 』**

**顧問弁護士を配置して強みを事業に活かす事業戦略の成功へ！**

#### 弁護士として事業戦略を経営者と共に考える

もともと私は理系として大学入学し、ゆくゆくは研究者になるのだらうと漫然と  
思っていました。いつかは画期的な研究成果を上げて世の中の役に立ち名を  
挙げたいとも思っていました。その夢とは違う道に進みましたが、弁護士として  
知的財産権を経営戦略とする、特に中小企業(反骨精神旺盛で小が大を穿つ  
ことが好きですし、日本のものづくりは中小企業に支えられていると確信して  
います)の事業の成功を通じて、自らも近い場所で夢の実現を果たしたいとい  
う想いと重なり、「知的財産や特許、ノウハウ、技術を強みとする中小企業の  
成長を経営者と共に考える」という経営理念が産み出されるに至りました。



#### 活動実績

顧問企業数 100 社以上。特に、製造業、IT(ソフトウェア)企業の中小企業の悩みを解消、強みを活かすノウハウ  
の蓄積があります。契約書チェックは年間 200 件、これまでの累計 2000 件以上で豊富な実績・経験があります。

#### ビジネスの質を高め、全面的に支援します

・IPO、M&A、事業承継、特許、知的財産戦略を使って経営戦略を成功させ企業を発展させることを全面的に全  
方位から支援します。経営者は成功への道筋を考えていただき、弁護士はリスクヘッジを考えてビジネスの質を  
高めます。ビジネスを語り合い、ともに成功に向けて伴走するパートナーを目指します。

・長期間にわたって、いつでも相談できる身近な存在として複数の弁護士によるチーム体制を取ることで、タイム  
リーでスピーディーな対応を継続的に行えるようにしています。

### 3. 特記事項(期待される応用分野等)

●IPO、M&A、事業承継、特許、知的財産戦略等、成長を目指す中小企業様を全方面からバックアップするた  
めの体制を構築しサービスを提供しています。年間300件以上の契約書作成等を通じて、中小企業様の経営  
のリスクヘッジ、強化にお役立てできます(URL は <https://takase-law.com/> となります。)



## 製品・技術 PR レポート

### 1. 企業概要

|           |                             |      |             |        |   |      |     |
|-----------|-----------------------------|------|-------------|--------|---|------|-----|
| 会社名       | タマパック株式会社                   |      |             | 代表者名   | 増田 淳  |      |     |
|           |                             |      |             | 窓口担当   | 畑 幸志  |      |     |
| 事業内容      | 各種包装資材の設計・製造・販売             |      |             | URL    | <a href="http://tama.mpx-group.jp">http://tama.mpx-group.jp</a> |      |     |
| 主要製品      | 各種包装資材の企画・設計・製造・販売          |      |             |        |   |      |     |
| 住所        | 東京都昭島市中神町 1-12-14           |      |             |        |   |      |     |
| 電話/FAX 番号 | 042-541-5122 / 042-541-0564 |      |             | E-mail | kouji.hata@mpx-group.jp   |      |     |
| 資本金(百万円)  | 100                         | 設立年月 | 昭和 39 年 3 月 | 売上(百万) | 5,995   | 従業員数 | 170 |

### 2. PR事項

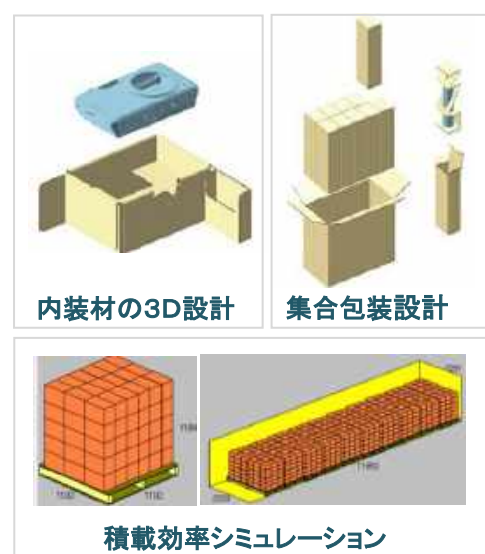
#### 『包装の最適化』をトータルで提案致します！

タマパックは「包装」を追求して 50 年以上の経験を元に、「より合理的な包装」・「気持ちを伝える包装」・「環境保護の視点からの包装」など、多面的な観点から包装のあり方を創造しています。

#### ● タマパック：梱包改善のための技術

- 製品強度の見極め
- 製品仕様の見直し
- 社内の包装試験規格に対する提言

- 適正材料の選定、減量化
- ➔
- 包材総質量の削減、  
部材コスト削減、廃棄物低減
- 包装材加工技術の検討
- ➔
- 製造工程の合理化、効率化
- 包装の作業性簡略化
- ➔
- 作業工数の低減
- 保管効率 適正化
- ➔
- 積載効率、保管効率の向上
- 輸送効率の向上
- ➔
- 輸送費の削減
- 環境への配慮
- ➔
- 輸送CO2の削減
- ユニバーサルデザイン
- ➔
- 使い勝手の向上



#### ● グループ企業とのワンストップサービスで梱包の一括対応

製品袋・軟包装

個装箱・集合箱

クリアボックス

ラベル・シール・ステッカー

### 3. 特記事項（期待される応用分野等）

- 海外拠点（香港、中国、タイ）との連携（海外でのパッケージ生産、輸出・輸入代行）
- 2020年 3月 甲府工場 FSC COC 認証取得予定（取得済拠点：本社、山形工場、甲府有王工場）

## 製品・技術 PR レポート

### 1. 企業概要

|           |  |      |              |   |     |      |    |
|-----------|--|------|--------------|---|-----|------|----|
| 会社名       | 多摩防水技研株式会社                               |      | 代表者名         | 草場 清則   |     |      |    |
|           |  |      | 窓口担当         | 大塚政記・藤本幸一   |     |      |    |
| 事業内容      | 建設業(防水・塗装・とび土工)                          |      | URL          | <a href="http://www.tamabou.com/">http://www.tamabou.com/</a> |     |      |    |
| 主要製品      | 外壁リニューアル工事・外断熱防災防水パネル作成・施工、ウレタ防水シート作成・施工 |      |              |   |     |      |    |
| 住所        | 〒193-0803 東京都八王子市檜原町 1457-1              |      |              |   |     |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 042-686-1061/042-686-1062                |      | E-mail       | kusaba@tamabou.com  |     |      |    |
| 資本金(百万円)  | 10                                       | 設立年月 | 昭和 60 年 12 月 | 売上(百万円)   | 800 | 従業員数 | 29 |

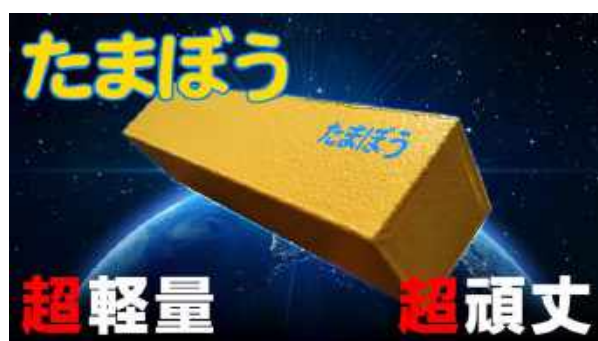
### 2. PR事項

#### 『ポリウレタ樹脂で住まいと暮らしの課題解決』

当社は、**建設業界で防水のプロ**として、品質にこだわり、安全やエコ環境に配慮し、長年実績を重ねてまいりました。

これまでの経験を活かし、防水工法を画期的に変える「**ポリウレタ樹脂成型品**」を使用した**新工法を開発**し、防水工事を行い、自社製防水材の販売も行っています。取り扱うポリウレタ樹脂には「JIS不燃性」を取得した防水材もあり、断熱と不燃と防水を兼ねたまったく新しい防水材と工法の組合せが、進んでいます。

#### 【新商品】



「たまぼう」は、木材の代替となる製品です。

木材よりも軽量であり、腐食しないのが大きな特徴です。また、「ささくれ」による負傷、運搬時の腰痛などの労働災害を抑制することも期待されます。

たまぼうを利用することにより、高齢者や女性労働者の作業環境が改善され、エイジフレンドリー社会、女性活躍社会に大きく寄与できます。

「たまぼうすいばん」は、超軽量防水門となる製品です。

最近、線状降水帯の発生で、いきなり道路が川になることが多発しています。局所的な大雨は、予想できない想定外の現象ですが、対策は必要です。家屋の入り口などからの浸水対策は、砂袋が一般的ですが、重く設置が困難で砂袋の間から浸水しやすく、準備しておくことも大変です。

たまぼうすいばんを利用することにより、超軽量防水板をどなたの場所でも着脱可能であり、高齢者および若年者(子ども)でも簡単に設置できるようにしてあります。玄関先に保管しておき、有事の際にはすぐに浸水対策できるのが大きなメリットです。価格帯も法人向けのアルミ水門よりも大幅に製作原価を引き下げて一般ユーザーでも手の届く範囲の価格帯としました。



### 3. 特記事項（期待される応用分野等）

- 「たまぼう」は、りん木(枕木)としての活用の他、屋上用太陽光パネル架台や溝蓋、屋根材、重量物用ライナーなど多様な使い方を模索しています。具体的なニーズがあれば大歓迎です。
- 「たまぼうすいばん」は、企業や一般住宅での導入がメインですが、今後、自治体や駅等の交通インフラでの水害対策としての活用も視野に入れ展開中です。

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                             |      |         |   |   |      |   |
|-----------|-----------------------------|------|---------|---|---|------|---|
| 会社名       | 株式会社チェンジアンドクリエイション          |      | 代表者名    | 丸川 隆文   |   |      |   |
|           |                             |      | 窓口担当    | 丸川 隆文   |   |      |   |
| 事業内容      | 経営コンサルティング業<br>各種リサーチ業務     |      | URL     | <a href="https://www.cckaeru.co.jp">https://www.cckaeru.co.jp</a> |   |      |   |
| 主要製品      | 経営コンサルティング                  |      |         |   |   |      |   |
| 住所        | 東京都国立市東 1-15-11 国立 448ビル 3F |      |         |   |   |      |   |
| 電話/FAX 番号 | 080-6788-4946 / -           |      | E-mail  | taka-marukawa@cckaeru.co.jp                                       |   |      |   |
| 資本金(百万円)  | 1                           | 設立年月 | 2021年1月 | 売上(百万円)   | - | 従業員数 | - |

## 2. PR事項

『技術と人の調和により、人の能力を拡張し、あたらしい幸せの形を作り出す』

# Change & Creation

己を変える ・ 周りを変える ・ 未来を変える

不可能に挑戦する人材を輩出します

## 経営コンサルタントとして経営の原理原則を企業の皆様と共に考える

VUCA 時代と呼ばれる先の見えない経営環境下にて経営者の皆さまもいろいろとお悩みのことではないかと思えます。時代の流れとしてデジタル化を推進していくことは重要な経営課題ではありますが、「デジタル化」が目的とならぬよう、モノづくりならびに経営の原理原則は何であるかを企業の皆さまと考えながら進めていき、人財育成にもつなげるご支援を心がけております。

## 代表者プロフィール

### 資格

国際公認経営コンサルティング協議会認定コンサルタント  
公益社団法人 全日本能率連盟認定 マスターマネジメントコンサルタント

### 略歴

鉄鋼メーカー勤務後、国内経営コンサルティング会社に 20 年勤務  
主に製造業を中心に総合収益力強化、原価管理、業務改革、DX 推進などを支援

### 座右の銘

人よく道をひろむ。道、人を弘むるにあらず。(論語)

### 趣味

映画鑑賞、音楽鑑賞、お散歩

## 3. 特記事項（期待される応用分野等）

●事業運営に関わる調査および企画ならびに各業務のアウトソーシングの受託を承っております。



## 製品・技術 PR レポート

### 1. 企業概要

|           |   |      |         |   |   |      |   |
|-----------|---|------|---------|---|---|------|---|
| 会社名       | 知見パワー株式会社                                 |      | 代表者名    | 羽多野 敦   |   |      |   |
|           |   |      | 窓口担当    | 同上  |   |      |   |
| 事業内容      | シニアの知見を活用した経営サポート                         |      | URL     | <a href="https://chickenpower.com/">https://chickenpower.com/</a> |   |      |   |
| 主要製品      | 元サラリーマンの豊かな経験と知恵を、弊社を介したユニークな仕組みで中小企業に提供  |      |         |   |   |      |   |
| 住所        | 〒194-0021 東京都町田市中町 1-4-2 町田新産業創造センター #2-3 |      |         |   |   |      |   |
| 電話/FAX 番号 | 042-719-7944 / —                          |      | E-mail  | hatano@chickenpower.com   |   |      |   |
| 資本金(百万円)  | 2   | 設立年月 | 2021年1月 | 売上(百万円)   | - | 従業員数 | 1 |

### 2. PR事項

#### 『社内に必要な人材、揃ってますか？ シニアの豊かな知見をご活用下さい』

知見パワーが、第一線で活躍してきた元サラリーマンの豊かな「専門性」と「人間性＝知恵」を活用して、御社の経営課題解決や変革を支援します。

御社の現役社員がもっともっと力を発揮できるように、そして御社が社内にはない新たな視点やスキルを取り入れて更なる成長・発展を実現するために、シニアが黒子となって御社に貢献する機会を創造します。

#### 【知見パワーの仕組み】では、

「知見パワーが双方の間に入る有期業務委託契約（数か月から1～3年程度）」を結ぶことにより、

- ① 双方が希望を出し合い、双方納得の条件で合意します。
- ② 企業側のシニア人材管理は、不要です（知見パワーが致します）。
- ③ アドバイスを提供するコンサルタントとは異なり、シニアが社内に入り成果の社内定着を目指します。（場合によっては、コンサルタントや土業の皆さんと協働します。）
- ④ 成果に応じた報酬条件も可能であり、御社の報酬支払いの納得性が高まります。
- ⑤ 双方が希望すれば、契約満了時に「雇用」への移行も可能です。

まずは、弊社にお気軽にご相談ください。

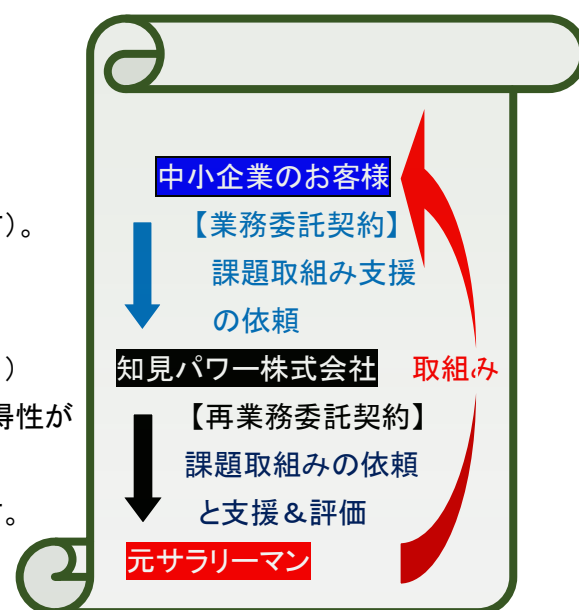
「新しい分野へ参入するため、その道に明るい人を迎えたい」

「現事業の改善を進めたいが、社内に適任者がいない」

「企業活動を包括的に捉えられるアドバイザーが欲しい」 など、

御社が具体的に取組みたい課題や変革をしっかりと確認した上で、

弊社に登録しているシニアの中から相応しいキャリアやスキルを持った人材を選んでご案内します！



### 3. 特記事項（期待される応用分野等）

- 本件は「雇用」ではありませんので、柔軟な条件設定が可能です。
- 弊社の手数料は業務委託の報酬に含めますので、他の追加支払いは生じません。

## 製品・技術 PR レポート

### 1. 企業概要

|          |                              |      |         |         |   |       |    |
|----------|------------------------------|------|---------|---------|---|-------|----|
| 会社名      | 株式会社東京 IT 経営センター             |      |         | 代表者名    | 田中 渉  |       |    |
|          |                              |      |         | 窓口担当    | 吉田 聡  |       |    |
| 事業内容     | 企業支援・コンサルティング                |      |         | URL     | <a href="https://timc.tokyo/">https://timc.tokyo/</a> |       |    |
| 主要製品     | DX 戦略書策定・企業の「変化」「成長」のための人材投与 |      |         |         |   |       |    |
| 住所       | 東京都八王子市みなみ野 1-9-2-509        |      |         |         |   |       |    |
| 電話番号     | 042-657-4799                 |      |         | E-mail  | mail@timc.tokyo                                       |       |    |
| 資本金(百万円) | 10                           | 設立年月 | 2007年8月 | 売上(百万円) | 30  | パートナー | 31 |

### 2. PR事項

#### 『企業様の「変化」と「成長」を強かに押し進める 東京IT経営センター』

さて、私共の日本は、ペリーの黒船来航から始まり、機械化、電化、戦後 と各場面々で、激動の変化を遂げて参りました。そして今、失われた30年を経て、情報産業革命から次のステージに移ってきています。

今のステージ、過去との違いは、多くの市場において、圧倒的に供給が需要を上回っていた事に尽きます。

そのような状況の中、国内の中小企業数が最大時の半分以下となり、更に次のステージに移ってしまったら、..... 企業様の多くは、変化を受け入れ、新たに生まれ変わらなければ、存続と成長は困難であるかと思われます。私共、東京IT経営センターにおいても同じです。単に企業様のIT化を支援するだけではなく、その企業様の「変化」と「成長」を強かに押し進める企業へと生まれ変わりました。



**【当社のミッション】** 支援する企業様の「変化」と「成長」を強かに押し進めること。

**【具体的サービス内容】** (1)企業様の状況に伴ったDX戦略書の策定 (2)DX推進に欠かせないIT基盤の見直し再構築支援 (3)企業様の変化成長のための現地伴走支援、(4)IT化・DX化相談窓口の設置

**【その他のサービス】** (1)DX・ITコンサルティング (2)各種団体支援 (3)補助金活用支援 (4)研修会・セミナーの実施 (5)セキュリティ対策支援

**【人員構成】** (1)DX化戦略書策定者 13名 (2)IT化推進者 31名 (3)CIO請負者 16名 (4)PM請負者 8名 (5)組織改革推進者 8名 (6)人材育成・コーチング実施者 5名 (7)セキュリティ対策実施者 5名 (8)情報システム実施者 4名 (9)システム設計者 10名 (10)ツール選定者 8名 (11)IoT実施者 2名 (12)WEBマーケティング実施者 6名(一部重複)

### 3. 特記事項(期待される応用分野等)

総勢 31名のITコーディネーターが在籍。現地での伴走支援で週間2日~3日の勤務可能。

## 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

|           |                |      |        |   |           |      |        |
|-----------|----------------|------|--------|---|-----------|------|--------|
| 会社名       | 東京海上日動火災保険株式会社 |      | 代表者名   | 広瀬 伸一   |           |      |        |
|           |                |      | 窓口担当   | (西東京支店八王子支社・石原)   |           |      |        |
| 事業内容      | 損害保険業          |      | URL    | <a href="https://www.tokiomarine-nichido.co.jp/">https://www.tokiomarine-nichido.co.jp/</a> |           |      |        |
| 主要製品      | 損害保険           |      |        |   |           |      |        |
| 住所        | 東京都八王子市横山町 1-6 |      |        |   |           |      |        |
| 電話/FAX 番号 | 042-644-7311   |      | E-mail | AZUSA.ISHIHARA@tmnf.jp  |           |      |        |
| 資本金(百万円)  | 101,900        | 設立年月 | 1879 年 | 売上(百万円)   | 2,288,100 | 従業員数 | 17,008 |

## 2. PR事項

『お客様に“あんしん”をお届けし、選ばれ、成長し続ける会社

100年後も良い会社“Good Company”を目指して』



弊社は 1879 年創業以降、自動車・火災保険はじめ様々な商品を通じてあらゆるお客様の「いざ」をお守りして参りました。昨今はサイバー攻撃や自然災害の恒常的発生等世の中が目まぐるしく変化しておりますが、日本最古の損害保険会社としてのノウハウに基づく保険商品やグループ各社のサービス等により、これからも社会課題解決へ貢献していく所存です。

また、保険サービスにとどまらず、

- 健康経営のご支援を始めとした従業員様が健康・安全に働ける環境づくりのご支援メニュー
- 海外進出済、または海外進出をご検討中の企業様への各種情報提供等のご支援
- 社会課題となっているサイバー攻撃対策

等様々なメニューをご用意しています。お困りのことがございましたら、お気軽にご相談ください。



中小企業の挑戦を支え続ける

**BUDDY+**



## 製品・技術 PR レポート

### 1. 企業概要

|           |  |      |             |   |        |      |     |
|-----------|--|------|-------------|---|--------|------|-----|
| 会社名       | 日本コンベンションサービス株式会社<br>(東京たま未来メッセ指定管理者)  |      | 代表者名        | 近浪 弘武   |        |      |     |
|           |  |      | 窓口担当        | 高橋 靖  |        |      |     |
| 事業内容      | 展示会・国際会議の運営等                           |      | URL         | <a href="https://www.convention.co.jp/">https://www.convention.co.jp/</a> |        |      |     |
| 主要製品      | 展示会・国際会議・医学系学術集会等の企画運営及び通訳・翻訳などの付帯業務提供 |      |             |   |        |      |     |
| 住所        | (本社)東京都千代田区霞が関 1-4-2 大同生命霞が関ビル 18 階    |      |             |   |        |      |     |
| 電話/FAX 番号 | 03-3508-1211/ー                         |      | E-mail      | mice-jcs@convention.co.jp   |        |      |     |
| 資本金(百万円)  | 100                                    | 設立年月 | 1967 年 12 月 | 売上(百万円)   | 16,200 | 従業員数 | 354 |

### 2. PR事項

#### 『 コンベンション・展示会など「MICE」の企画運営はお任せください! 』



東京たま未来メッセ (指定管理者)

八王子ものづくり EXPO (運営実績)

G7 広島サミット国際メディアセンター

#### ◆国際会議やコンベンション・展示会など「MICE」のリーディングカンパニー◆

「MICE (マイス)」とは、企業等の会議 (Meeting)、企業等の行う報奨・研修旅行 (インセンティブ旅行) (Incentive Travel)、国際機関・団体、学会等が行う国際会議 (Convention)、展示会・見本市、イベント (Exhibition/Event) の頭文字を使った造語で、これらのビジネスイベントの総称です。弊社は、主要国首脳会議 (Summit) やアジア太平洋経済協力 (APEC)、G20 貿易・デジタル経済大臣会合などの国際会議や、国内最大の学会、日本医学会総会などの大型医歯薬学会の運営、通訳・翻訳、人材サービスを主な事業とするコンベンション運営会社です。コンベンション業界のリーディングカンパニーであり、オンラインイベント、オンラインと現地開催を融合するハイブリッドイベントの企画運営実績も多数有します。また国際会議場や展示場、図書館などの公共施設運営サービス、産業振興・産学連携マッチング支援など、政府や自治体と連携した事業を行っています。地方創生の一翼も担い、東京たま未来メッセの指定管理共同企業体の代表団体でもあります。

#### ◆MICE を通じた産業振興に関するあらゆるサービスをワンストップで提供します◆

語学サービス (・通訳・翻訳・AI 翻訳・議事録作成) ※金融/学術/高度な契約書/取扱説明書等歓迎  
 コンベンション (・国際会議・学術集会・企業イベント・IT ソリューション・医学系学会の事務局サポート・バーチャルイベントなど) ※企画から会場選考・運営・報告書作成まで

人材サービス (・人材派遣・アウトソーシング・人材紹介・紹介予定派遣・業務自動化等)  
 まちづくり (・公共施設運営・行政業務アウトソーシング・MICE 施設運営・MICE 施設開業コンサルティング・医工連携)

MICE 都市研究所 (・調査・研究・国際会議誘致・教育、研修など)

都会と自然、歴史文化と先進技術。相対する要素を併せ持つ多摩地域でのイノベーション創出には、MICE の力や仕組みが必要と考えます。MICE 開催・検討の折にはぜひ弊社にご相談ください。経験豊かな専門家集団が皆さまを全力でサポートいたします。

(東京たま未来メッセ展示室・会議室予約は 042-697-0802 若しくは [tama.info@tamaskc.metro.tokyo.jp](mailto:tama.info@tamaskc.metro.tokyo.jp) までお問い合わせください)

### 3. 特記事項 (期待される応用分野等)

- プライバシーマーク(個人情報保護)取得
- ISMS/ISO27001(情報セキュリティ)取得
- ISO20121(イベントサステナビリティ)取得
- 環境省 エコアクション 21 参加企業
- 女性活躍推進法「えるぼし」認定取得
- 健康経営優良法人認定
- スポーツエールカンパニー取得
- 一般社団法人日本コンベンション協会 会員
- 一般社団法人日本展示会協会 会員

## 製品・技術 PR レポート

### 1. 企業概要

|           |  |      |        |   |   |      |   |
|-----------|--|------|--------|---|---|------|---|
| 会社名       | 藤木国際特許事務所                                      |      | 代表者名   | 藤木 尚  |   |      |   |
|           |  |      | 窓口担当   | 藤木 尚  |   |      |   |
| 事業内容      | 特許事務所  |      | URL    | <a href="https://fujikipat.com/">https://fujikipat.com/</a> |   |      |   |
| 主要製品      | 特許、商標等の出願の代理、知財戦略の策定、知財部の機能提供(研修、体制構築)         |      |        |   |   |      |   |
| 住所        | 〒102-0071 東京都千代田区富士見 1-3-11 富士見デュープレックス B's 4F |      |        |   |   |      |   |
| 電話/FAX 番号 | 050-1370-8521                                  |      | E-mail | t_fujiki@fujikipat.com                                      |   |      |   |
| 資本金(百万円)  | -  | 設立年月 | 令和4年7月 | 売上(百万円)   | - | 従業員数 | 1 |

### 2. PR事項

**『キャリア15年、特許庁の知財専門家派遣事業、弁理士会特許委員会等で活動する弁理士が特許・商標等の戦略構築をお手伝いします。』**

#### 【弊社(2期目)】

弊所は令和5年7月を持ちまして1周年を迎え、2期目も半ばを過ぎました。2期目は商標の新しい調査システムを導入するなどさらにサービスの充実を図っています。非常に多くの事業者のお声がけを頂き、特許や商標の重要性がますます高まっていると感じています。

#### 【経歴の概略】

2008年 弁理士登録  
 2008年 中村合同特許法律事務所入所  
 2016年 会計系コンサルティング会社勤務  
 2017年 中村合同特許法律事務所入所  
 2019年 米国 Birch, Stewart, Kolasch & Birch 事務所研修プログラム修了  
 2019年 米国 BakerHostetler 法律事務所にて研修  
 2022年 藤木国際特許事務所開設  
 代理人として JPlatPat で表示される代理件数は特許566件等。

#### 【直近の活動】

2022年～ 多摩イノベーションシステム促進事業にコミュニティ参加企業認定  
 2022年～ スポーツビジネスネットワーク埼玉登録  
 2022年～ UNITT(大学技術移転協議会)賛助会員  
 2022年 特許庁知財アクセラレーションプログラム IPAS2022 スタートアップ支援事業 アソシエイトメンター  
 2022年 特許庁知財アクセラレーションプログラム IPAS2022 スポットメンタリング メンター  
 2023年 弁理士春秋会 幹事  
 2023年 2025年大阪・関西万博の公式参加者向けサプライヤー(知的財産)として登録  
 2023年 日本弁理士会 特許委員会 委員  
 2023年 特許庁ベンチャーキャピタルへの知財専門家派遣プログラム 専門家として VC に派遣

### 3. 特記事項(得意技術以外にPRしたい事項 例:特許情報、応用分野、表彰・認定)

【特許】機械電気分野、例えば機械構造、設備機器、ドローン、ソフトウェア、アプリ、AI 関連の技術等  
 【商標】社名、ロゴ、サービス名等の調査や権利化の支援等、スポーツ、サービス等分野は問いません。  
 【一言】特許や商標は法律が複雑で分かりにくいことも多いため相談しやすいパートナーであることも重要です。TAMA 地域によく出没していますので、依頼でなくともお気軽にお声がけください。

# 製品・技術 PR レポート

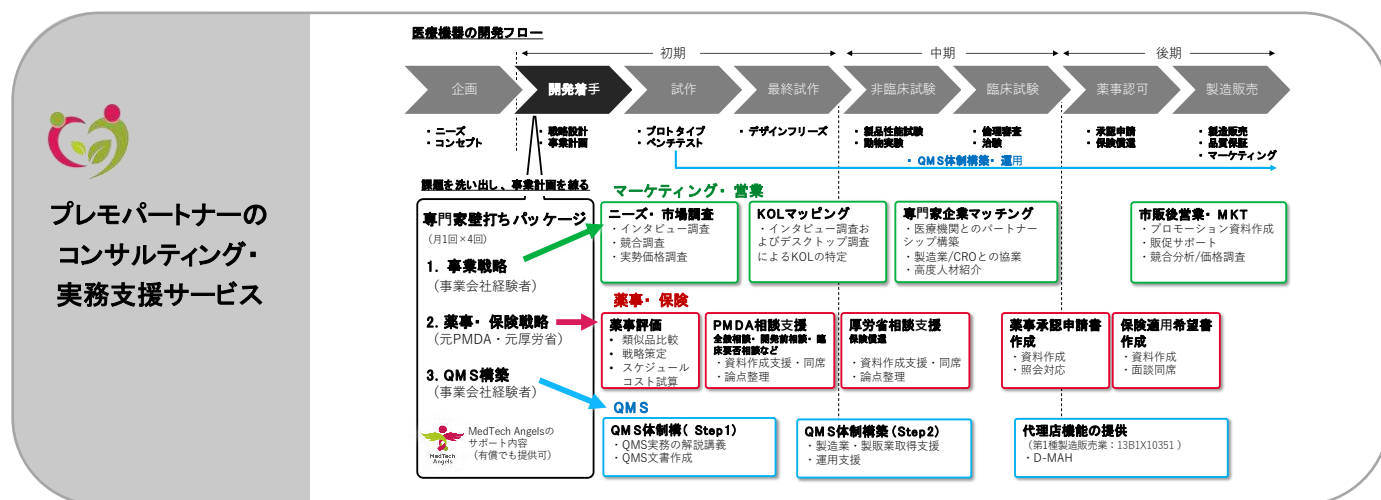
## 1. 企業概要

|           |  |      |         |   |   |      |   |
|-----------|--|------|---------|---|---|------|---|
| 会社名       | プレモパートナー株式会社                             |      | 代表者名    | 桜井 公美   |   |      |   |
|           |  |      | 窓口担当    | 桜井 公美   |   |      |   |
| 事業内容      | コンサルティングサービス                             |      | URL     | <a href="https://www.premopartners.com/">https://www.premopartners.com/</a> |   |      |   |
| 主要製品      | 医療機器のニーズ探索、薬事・保険戦略策定支援、QMS 構築、マーケティング支援  |      |         |   |   |      |   |
| 住所        | 東京都中央区日本橋本町 3-11-5 日本橋ライフサイエンスビル 2, #601 |      |         |   |   |      |   |
| 電話/FAX 番号 | 03-6661-2590/-                           |      | E-mail  | info@premopartners.com  |   |      |   |
| 資本金(百万円)  | -  | 設立年月 | 2019年7月 | 売上(百万円)   | - | 従業員数 | - |

## 2. PR事項

### 『医療機器の新規事業をニーズ調査から承認取得まで一気通貫で支援します!』

医療機器は開発者と使用者が異なる製品です。使用者のニーズを満たせないものは、現場で必要とされません。プレモパートナーは医療機器の専門家集団(薬事承認、保険償還、QMS、マーケティング等)で構成され、多角的なアドバイスを行いながら事業を成功に導きます。医師とのネットワーク等も持っているため、医師へのインタビューをベースにしたニーズ探索、市場調査も得意としています。必要とされる医療機器を少しでも早く現場へお届けするために、開発フェーズに合わせ、全体像を見ながら必要なコンサルティングサービスを提供しています。医療機器の新規事業立ち上げや、開発方針や戦略に悩んでいる方は、事業戦略、薬事・保険戦略、QMS構築が入った専門家壁打ちパッケージを受けられてみて下さい。



### ■国内初の医療機器特化型のアクセラレータープログラム「MedTech Angels」を運営

MedTech Angels は講義を通じて医療機器開発の知識を習得いただき、開発ステージに応じた医療機器専門家のメンタリングを提供することで、メドテック領域のスタートアップの事業戦略策定に貢献します。2023年5月に第二回目のピッチイベントを開催し、300名を超える方にご参加いただきました。すでに支援したスタートアップ10社のうち3社は資金調達を完了(2023年7月時点)し、順調に成長を続けています。日本の医療機器産業を更に活性化させるためのエコシステムの構築を行っているため、メドテックで活躍されている企業様はぜひご連絡下さい。2023年はSeason3として10月から参加企業の募集を予定しています。

## 3. 特記事項(期待される応用分野等)

- 支援先: 国内海外含め、大企業支援実績19件、スタートアップ18件、研究者9件
- 厚生労働省自立支援機器イノベーション人材育成事業 令和4年度・5年度の運営
- MedTech Woman コミュニティの運営
- 第1種医療機器製造販売業(許可番号13B1X10351)取得



## 製品・技術 PR レポート

### 1. 企業概要

|          |                             |      |        |   |   |      |      |
|----------|-----------------------------|------|--------|---|---|------|------|
| 会社名      | 株式会社ベストパートナーズ               |      | 代表者名   | 荒川 恭一郎  |   |      |      |
|          |                             |      | 窓口担当   | 本間 淳子   |   |      |      |
| 事業内容     | 経営支援、人材紹介                   |      | URL    | <a href="https://www.best-partners.co.jp/">https://www.best-partners.co.jp/</a> |   |      |      |
| 主要製品     | —                           |      |        |   |   |      |      |
| 住所       | 東京都中央区八丁堀 3-7-1 宝ビル本館 8 階   |      |        |   |   |      |      |
| 電話/FAX   | 03-5244-9998 / 03-5244-9997 |      | E-mail | honmaj@best-partners.co.jp  |   |      |      |
| 資本金(百万円) | 5                           | 設立年月 | 2014 年 | 売上(百万円)   | - | 従業員数 | 10 名 |

### 2. PR事項

#### 『 頑張る企業のベストパートナーとして 』

当社は、これまで数多くの経営者の方々に併走しながら、さまざまな「課題の解決」のお手伝いをさせて頂いております。机上の論理だけでは通用しない厳しい現実の世界。我々も一緒に悩み、痛みを分かち合い、汗をかき行動することでよりよい解決方法を見つけて参りました。「企業と人を元気にする」。これが当社のスローガンです。何なりとご相談ください。当社は、以下の4つの領域でサービスをご提供致しております。

#### <1> 財務コンサルティング

- ・赤字解消、利益改善、コストダウンのサポート
- ・事業再生における計画策定・実行支援
- ・デューデリジェンス、バリエーション
- ・ガバナンス強化のお手伝い



#### <2> 経営サポート

- ・経営者の方の右腕として、難題を共有し共に考え行動します
- ・役員、従業員との深いコミュニケーションを通して組織の活性化を後押しします

#### <3> プロジェクト・事業推進

- ・海外事業の展開、海外の販路開拓
- ・新規事業開発のイニシアティブ
- ・M&A、買収 PMI、事業承継



#### <4> 人材紹介

- ・即戦力人材のご紹介（技術系、管理部門系の豊富な実績）
- ・マネジメント人材の育成支援、組織構築

### 3. 特記事項（期待される応用分野等）

- 厚生労働大臣 有料職業紹介許可 13-ユ-308927
- P マーク登録 第 17003565 号

## 製品・技術 PR レポート

### 1. 企業概要

|           |                            |      |             |   |   |      |     |
|-----------|----------------------------|------|-------------|---|---|------|-----|
| 会社名       | ホットマン株式会社                  |      | 代表者名        | 坂本 将之   |   |      |     |
|           |                            |      | 窓口担当        | 平谷 治  |   |      |     |
| 事業内容      | タオル製品の製造・販売                |      | URL         | <a href="https://hotman.co.jp/">https://hotman.co.jp/</a> |   |      |     |
| 主要製品      | 瞬間吸水「1秒タオル」・フェアトレードコットンタオル |      |             |   |   |      |     |
| 住所        | 東京都青梅市長淵 5-251             |      |             |   |   |      |     |
| 電話/FAX 番号 | 0428-24-6500/050-3737-2530 |      | E-mail      | customer-center@hotman.co.jp                              |   |      |     |
| 資本金(百万円)  | 80                         | 設立年月 | 昭和 26 年 4 月 | 売上(百万円)   | — | 従業員数 | 382 |

### 2. PR事項

#### 『高付加価値「オリジナルタオル」の製作』

周年記念、ノベルティ、ご挨拶などに「MADE IN TOKYO」の高品質なオリジナルタオルを贈りませんか。細部にまでこだわった完全オリジナルタオルから弊社商品へのオリジナル刺繍など幅広く対応できます。



- 明治元年に絹織物製造業として東京・青梅に創業し、昭和 38 年からタオルの製造を行っています。
- 日本のタオル業界で唯一、すべてのタオル製造工程を自社で行うことができる「一貫生産」のしくみと全国 70 店舗の自社直営店にて販売を行う「製販一貫」のしくみを持つ会社です。
- 製販一貫のしくみを最大限生かして「調達」、「製造」、「廃棄」、「販売」、「商品」という様々な観点から人にも環境にも配慮した商品の製造と取り組みを行い、SDGs の目標達成に貢献しています。

#### 1秒タオル



- 1cm 角に切ったタオル片を水に浮かべた時に 1 秒以内に沈み始めるタオルのことで、圧倒的に優れた吸水性により、擦らずに押し当てるだけですぐに吸水してくれます。
- 薬剤に頼らず綿のポテンシャルを最大限に引き出す独自製法により、お肌の弱い方や赤ちゃんにも安心してお使いいただけます。

#### フェアトレードコットンタオル



- 2014 年から日本で初めて国際フェアトレード認証を取得した日本製フェアトレードコットンタオルの製造・販売を行っています。
- フェアトレードは SDGs の 17 すべての目標達成に関わっています。
- 「第 19 回グリーン購入大賞」大賞並びに経済産業大臣賞受賞。

### 3. 特記事項（期待される応用分野等）

- 「1秒タオル」、「フェアトレードコットンタオル」のメディア等紹介実績  
王様のランチ、マツコの知らない世界、あさイチ、日経プラス 10、関東経済産業局 SDGs 事例集 他多数

# 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

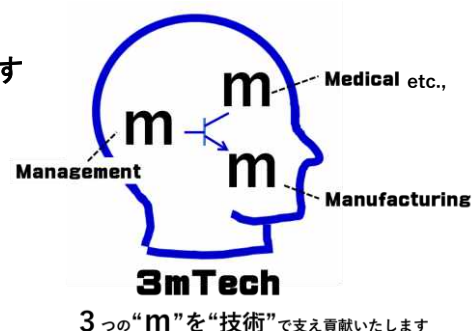
|           |                                    |      |          |   |   |      |   |
|-----------|------------------------------------|------|----------|---|---|------|---|
| 会社名       | 村田技術士事務所                           |      | 代表者名     | 技術士(電気電子)村田 雅尚  |   |      |   |
|           |                                    |      | 窓口担当     | 同上  |   |      |   |
| 事業内容      | 電子機器技術コンサルティング                     |      | URL      | <a href="http://masa3mtech.in.cocan.jp/">http://masa3mtech.in.cocan.jp/</a> |   |      |   |
| 主要製品      | 電子機器・医療機器の開発製造支援、事業から技術への落とし込み戦略支援 |      |          |   |   |      |   |
| 住所        | 東京都東大和市南街 4-2-22                   |      |          |   |   |      |   |
| 電話/FAX 番号 | 042-561-6747/-                     |      | E-mail   | masa_pro_murata@spa.nifty.com   |   |      |   |
| 資本金(百万円)  | -                                  | 設立年月 | 2021年07月 | 売上(百万円)   | - | 従業員数 | 1 |

## 2. PR事項

### 『 “技術” と “知恵” で 顧客の未来を拓きます 』

個人事業主として技術士(電気電子部門)事務所を開設しております。  
精密機器メーカ(医療機器、産業機器)での電子機器の開発・設計・製造  
経験から、顧客の抱える悩みや課題を一緒になって考え解決につなげます

- (分野)
1. 電子機器・医療機器の開発製造支援
  2. 事業から技術への落とし込み戦略支援
  3. 損害保険の保険事故技術鑑定
- (業界)
4. 医療事業への参入相談
  5. 産学連携フィールドでの支援
  6. 大・中小企業の技術支援



メーカーにとって技術だけの取組では競争に勝てません。事業戦略から技術戦略への策定経験から、  
事業環境を客観的に捉え経営戦略/事業戦略/製品戦略/技術戦略/リソース戦略へと落とし込み技術戦略定  
も支援いたします。



**これからはじめる医療機器開発**  
法・技術・マネジメントの基礎知識と市場・技術動向

講師: 村田技術士事務所 所長 / 技術士(電気電子部門) 村田 雅尚氏

●日程 2023年12月26日(水) 14:00~17:00  
●受講料 1名 24,200円(税込/テキスト) ※10/20(名)までお申込の場合、10,360円(2割引)と取りま

- I. 国内医療機器市場の動向や市場参入の機会**  
・市場規模はどんな機器が大きいのか、ビジネスチャンスはどこにあるか?
- II. 医療機器に関する薬機法の理解のポイント**  
・薬機法の概要、品質マネジメントシステム、製造販売原の取得について  
・医療機器に添付される添付文書と広告規制に関して
- III. QMS を把握し技術としてやるべき事の概要**  
・最近特に重要なリスクマネジメントの構築、技術として確立すべき内容(安全性試験等)
- IV. 事業のメリットとリスク、専門人材マネジメントのポイント**  
・事業参入のメリットとリスクに関して  
・後継りの無い立上げの工夫と外部活用  
・組織構築と良質な専門人材マネジメント
- V. 医療機器の技術動向**  
・AI、ロボット、IT等

## 3. 特記事項(期待される応用分野等)

- 損害保険の事故技術鑑定意見書業務 実績約10件以上/年
- TAMA協会 TAMAコーディネータ(技術士)
- 企業内コンサルタントになるための 電気電子資格試験キャリアガイド(共著 筆頭)  
日刊工業新聞社(1998年8月)



## 製品・技術 PR レポート

### 1. 企業概要

|           |                                     |      |             |   |     |      |    |
|-----------|-------------------------------------|------|-------------|---|-----|------|----|
| 会社名       | 株式会社明晴インターナショナル                     |      | 代表者名        | 畢 焜   |     |      |    |
|           |                                     |      | 窓口担当        | 伊東 重治   |     |      |    |
| 事業内容      | 外国人人材紹介サービス                         |      | URL         | <a href="http://meisei-int.jp/">http://meisei-int.jp/</a> |     |      |    |
| 主要製品      | 外国人人材の紹介、外国人採用に関するコンサルティング、日本語学校の運営 |      |             |   |     |      |    |
| 住所        | 〒197-0013 東京都福生市武蔵野台 1-5-10         |      |             |   |     |      |    |
| 電話/FAX 番号 | 042-552-0851 / 042-530-2455         |      | E-mail      | recruit@meisei-int.jp                                     |     |      |    |
| 資本金(百万円)  | 10                                  | 設立年月 | 平成 16 年 7 月 | 売上(百万円)   | 130 | 従業員数 | 12 |

### 2. PR事項

#### 『 外国人留学生と企業の未来をつなぐ 』

##### 当社の特長

###### ●日本語学校を運営

- ✓ 日本語力・コミュニケーション力に長けた人材を育成しています。
- ✓ 随時、授業見学会を開催しています。

###### ●優秀な外国人材を紹介

- ✓ 独自の奨学金制度で優秀な人材が集まります。
- ✓ 技能実習生と異なり長期的な雇用が可能です。

###### ●万全のアフターフォロー

- ✓ 採用決定後もビザや人材に関するご相談が可能です。
- ✓ 外国人雇用のノウハウが豊富です。

##### 外国人留学生ご紹介の流れ



### 3. 特記事項（期待される応用分野等）

- 事業許可番号 有料職業紹介事業許可番号/13-ユ-309019
- ベトナム一流大学（ハノイ工科大学、ダナン工科大学等）出身者在籍

## 製品・技術 PR レポート

### 1. 企業概要

|           |                                     |      |         |   |     |      |     |
|-----------|-------------------------------------|------|---------|---|-----|------|-----|
| 会社名       | 株式会社モノファクトリー                        |      | 代表者名    | 廣瀬 新治   |     |      |     |
|           |                                     |      | 窓口担当    | 照屋 一  |     |      |     |
| 事業内容      | オリジナルグッズ制作・アクリル加工                   |      | URL     | <a href="http://www.monofactory.co.jp">http://www.monofactory.co.jp</a> |     |      |     |
| 主要製品      | 缶バッジ・アクリルキーホルダー等 グッズ製造              |      |         |   |     |      |     |
| 住所        | 〒196-0015 東京都昭島市昭和町 1-2-14          |      |         |   |     |      |     |
| 電話/FAX 番号 | TEL:042-519-4124 / FAX:042-519-4164 |      | E-mail  | contact@monofactory.co.jp   |     |      |     |
| 資本金(百万円)  | 9.95                                | 設立年月 | 2015年4月 | 売上(百万円)   | 650 | 従業員数 | 65名 |

### 2. PR事項

#### 『オリジナルグッズ製造・開発・企画 Made in Tokyo』



- モノファクトリーの缶バッジは定番の丸型だけではなく、ハートや長方形など少し変わった形状を多く取り扱っており、自社オリジナルパーツを国内で生産。開発力・技術力・生産力こそが大きな強みです。
- アクリルの印刷・レーザーカット加工により各種アクリルグッズを生産。印刷・加工技術を活かした他の素材の製品を生産。様々な素材の製品を上市することで製品バリエーションを増やしている。
- アニメ・スポーツ・コンサート・ミュージアムグッズ等の新商材を企画・開発し、自社内で一括管理の上、製造する事により、新しいマーケットの創造を挑戦し続ける。



### 3. 特記事項（期待される応用分野等）

- ・特許出願件数:6件(缶バッジ/DECO 凹 HOOK(デコボコフック)/MoNo ブック/缶バッジ銀雪漆喰 etc…)
- ・缶バッジ自動機自社開発

## 製品・技術 PR レポート


### 1. 企業概要

|           |                             |        |   |         |   |
|-----------|-----------------------------|--------|---|---------|---|
| 会社名       | ヤマグチロボット研究所                 | 代表者名   | 山口 仁一                                     |         |   |
|           |                             | 窓口担当   | 山口 仁一                                     |         |   |
| 事業内容      | 技術指導、受託研究、知的財産管理            | URL    | <a href="http://yrt.jp">http://yrt.jp</a> |         |   |
| 主要製品      | 2足歩行ロボット技術・人間型ロボット技術および関連技術 |        |   |         |   |
| 住所        | 〒191-0062 東京都日野市多摩平 5-14-38 |        |   |         |   |
| 電話/FAX 番号 | 042-584-9074/042-584-9067   | E-mail | windows@yrt.jp                            |         |   |
| 資本金(百万円)  | —                           | 設立年月   | 平成 11 年 4 月                               | 売上(百万円) | — |
|           |                             |        |   | 従業員数    | 3 |

### 2. PR事項

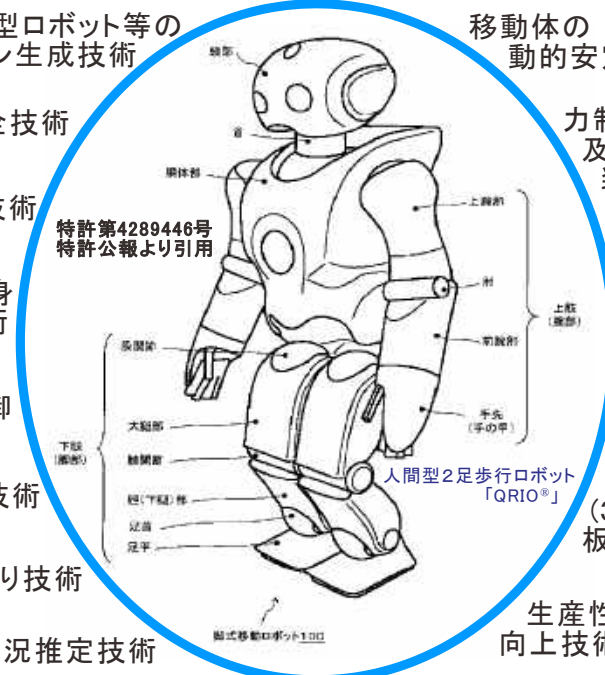
#### 『 2足歩行ロボット技術で、様々な製品の差別化や新規開発をサポート 』

電動制御装置開発、人間形状のロボット等の研究・開発などでお悩みの方はお気軽にご相談下さい。

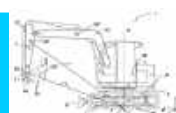


日野おもてなしロボット  
「ピノックル®」  
意匠登録第1508921号


人間等の歩行・身体動作再現技術



人間型2足歩行ロボット  
「QRIO®」



作業機械の  
転倒回避制御  
特許第5851037号  
特許公報より引用



文楽人形の誇張表現機構を持つ人間型ロボット(外装未装着時)  
国際会議 ACM SIGGRAPH2021で発表  
意匠登録第1698114号  
意匠登録第1683203号

対人安全技術

柔軟把持技術

転倒受け身技術


滑走制御

転倒防止技術


起き上がり技術

路面状況推定技術


全身協調運動制御技術・複数モータの安定駆動技術



災害対策用  
消火ホース  
特許第6618697号  
特許公報より引用



人間型指モデル  
特許第6404596号  
特許公報より引用



力制御アシスト  
駆動ユニット  
「がんばっぺ®」  
意匠登録第1644586号

移動体の動的安定性計測


力制御モータ及びその応用装置開発

3Dプリンタによる部品試作

複数ロボット協調制御

ロボット全体設計(3Dプリンタ・板金設計対応)

生産性・耐久性向上技術



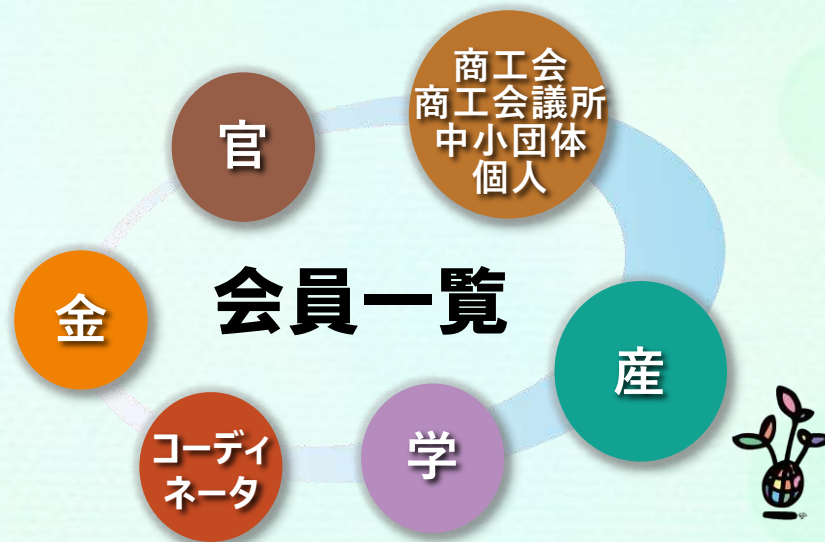
「ピノックル®ミニ」: 日野市立の小中学校のプログラミング教育で使用されています  
意匠登録第1702336号

### 2足歩行ロボット技術とその応用

### 3. 特記事項 (期待される応用分野等)

- 応用分野: 工業分野、教育分野、芸術分野、環境分野、農業分野、林業分野、健康福祉分野、医療分野
- 取得特許: 2足多脚歩行・移動体に関する150件程の国内外基盤技術特許等の主発明者・共同権利者  
ソニー株式会社の人間型2足歩行ロボットの共同開発者・知的財産権共有者
- 代表者の経歴: 「2足歩行ロボットの安定歩行に関する研究」で博士(工学)取得、学会賞多数受賞
- 開発に携わったロボットの例: WABIAN(早大)、QRIO®(ソニー)、ピノックル®(日野市)、がんばっぺ®(福島県)





本誌の発刊にあたり、皆様から多大な御協力、ご協賛を頂戴いたしました。  
心より御礼申し上げます。

## ご協賛者様

(敬称略)

**株式会社industria**

**東京都中小企業振興公社**

**第一合成株式会社**

**日新技研株式会社**

**株式会社ユニテックス**

**株式会社アドテックス**

**かながわ経済新聞合同会社**

**株式会社ケネック**

**武州工業株式会社**

**アイオワ州経済開発機構**

**久保井塗装株式会社**

**西武信用金庫**

**弁護士法人高瀬総合法律事務所**

**多摩信用金庫**

**DATAビジネス株式会社**

**日本分析工業株式会社**

**株式会社バンガードシステムズ**

**税理士法人りんく**

**アイフォーコム株式会社**

**株式会社さがみはら産業創造センター**

**株式会社東京IT経営センター**

**飯能信用金庫**

**株式会社イノウエ**

**東京たま未来メッセ**

**株式会社ミラック光学**

**株式会社リガルジョイント**

**株式会社イチカワ**

**京西テクノス株式会社**

**株式会社サーテック**

**株式会社レスカ**

**カネパッケージ株式会社**

**株式会社コスモ計器**

**株式会社ソーケンメディカル**

**株式会社立飛ホールディングス**

**独立行政法人中小企業基盤整備機構関東本部**

**東京中小企業投資育成株式会社**

**株式会社西野精器製作所**

**株式会社ベストパートナーズ**

**青梅信用金庫**

**株式会社商工組合中央金庫八王子支店**

**野村證券株式会社立川支店**





# 埼玉県

## 営利法人・個人事業主

(地域別五十音順)

### <埼玉県 さいたま市>

株式会社金子製作所    コスモリサーチ株式会社    株式会社三幸製作所

### <埼玉県 川越市>

株式会社協同商事

### <埼玉県 川口市>

日本エフ・ティ・ビー株式会社

### <埼玉県 所沢市>

株式会社アールキューブ    株式会社バンガードシステムズ    株式会社ワイピーシステム

### <埼玉県 加須市>

池上金型工業株式会社

### <埼玉県 東松山市>

アキム株式会社

### <埼玉県 狭山市>

久保井塗装株式会社    株式会社ソマールゴム    株式会社ニソール    株式会社ユース

### <埼玉県 入間市>

株式会社industria    カネパッケージ株式会社    株式会社狭山金型製作所

株式会社トコウ    日新技研株式会社

### <埼玉県 新座市>

有限会社野火止製作所

### <埼玉県 日高市>

株式会社アイジェクト

### <埼玉県 比企郡滑川町>

株式会社エーディーシー





# 東京都 多摩

## 営利法人・個人事業主

(地域別五十音順)



### <東京都 八王子市>

株式会社アプリクス  
株式会社菊池製作所  
株式会社塩  
有限会社スズキ事業所  
タマティーエルオー株式会社  
壺坂電機株式会社  
東新プラスチック株式会社  
株式会社星製作所  
ユーキャン株式会社

株式会社エリオニクス  
株式会社コアシステムジャパン  
株式会社システム技研  
第一合成株式会社  
多摩防水技研株式会社  
株式会社デイテック  
フォトプレジジョン株式会社  
株式会社ミラック光学  
米山経営相談所

株式会社EFFECT DESIGN  
株式会社コスモ計器  
新協電子株式会社  
田之倉公認会計士事務所  
中央電子株式会社  
株式会社東京IT経営センター  
株式会社フジダイヤ  
山下電装株式会社

### <東京都 立川市>

株式会社弘久社  
株式会社システムクラフト  
株式会社バイオネット研究所

株式会社コスモテック  
超音波工業株式会社  
マノ精工株式会社

株式会社壽屋  
東洋システム株式会社

### <東京都 武蔵野市>

電子科学株式会社

### <東京都 青梅市>

株式会社池田製作所  
金鈴精工株式会社  
株式会社クレアンスメアード  
株式会社FUJICLEAN  
株式会社ベネテックス

株式会社エイム  
株式会社クボプラ  
株式会社サーテック  
武州工業株式会社  
ホットマン株式会社

株式会社小沢製作所  
株式会社クライン  
株式会社東邦製作所  
有限会社ベスト青梅

### <東京都 府中市>

アドバンスデザインテクノロジー株式会社

十川産業株式会社

野村産業株式会社

### <東京都 東村山市>

光陽精工株式会社

### <東京都 国分寺市>

株式会社カイ







# 東京都 多摩

## 営利法人・個人事業主

(地域別五十音順)



### <東京都 昭島市>

アリオス株式会社  
タマパック株式会社  
株式会社三鷹精工

木村電子工業株式会社  
フューテックス株式会社  
株式会社モノファクトリー

株式会社ケネック  
株式会社丸和製作所  
株式会社Life Tech Robotics

### <東京都 調布市>

株式会社八洋

### <東京都 町田市>

株式会社TOKAI精工  
株式会社ユニテックス

知見パワー株式会社  
株式会社リサシステム

株式会社トネパーツ

### <東京都 小平市>

アサ電子工業株式会社

### <東京都 日野市>

株式会社イアス  
株式会社ミュートック35

富士アイティ株式会社  
ヤマグチロボット研究所

株式会社八木製作所  
株式会社レスカ

### <東京都 国立市>

株式会社アルメディアオ  
株式会社チェンジアンドクリエイション

株式会社上島製作所

株式会社ジェイアール総研情報システム

### <東京都 福生市>

川崎鉄工株式会社  
日本蓄電器工業株式会社

多摩ケーブルネットワーク株式会社  
株式会社明晴インターナショナル

株式会社トムコ

### <東京都 東大和市>

株式会社トライヤーン

村田技術士事務所

### <東京都 東久留米市>

株式会社ハイメックス

### <東京都 武蔵村山市>

多摩冶金株式会社

株式会社東洋ボデー

### <東京都 多摩市>

株式会社キャリア・ママ

京西テクノス株式会社

のぞみ株式会社







# 東京都 多摩・23区

# 営利法人・個人事業主

(地域別五十音順)



## <東京都 稲城市>

株式会社オータマ

## <東京都 羽村市>

株式会社イチカワ

三和電気計器株式会社

株式会社電子制御国際

日電高周波株式会社

株式会社富士フィルムメディアクレスト

株式会社海野技研

株式会社システム・プロダクツ

有限会社中島製作所

株式会社NISSYO

三鎮工業株式会社

立川精密工業株式会社

西多摩労働法務総合事務所

株式会社羽村金型

## <東京都 あきる野市>

有限会社サニーシステム

株式会社バイオエルティ

株式会社セラテックエンジニアリング

株式会社吉増製作所

株式会社田中技研

## <東京都 西多摩郡瑞穂町>

アイティーオー株式会社

株式会社テクノランドコーポレーション

株式会社久松機工

株式会社ソニック

東成エレクトロビーム株式会社

株式会社山城精密

株式会社テクニカ

日本分析工業株式会社

株式会社米山製作所

## <東京都 西多摩郡日の出町>

エーアンドエー株式会社

有限会社佐藤産業

株式会社相馬光学

## <東京都 千代田区>

株式会社井口一世

株式会社ケイズビュー

昭和測器株式会社

東京海上日動火災保険株式会社

株式会社メディエイド

株式会社経営承継

興研株式会社

株式会社双日イノベーション・テクノロジー

日本コンベンションサービス株式会社

株式会社ワールド・ビジネス・アソシエイツ

グリッドマーク株式会社

コニカミノルタパブリテック株式会社

DATAビジネス株式会社

藤木国際特許事務所

## <東京都 中央区>

株式会社エキサイター

株式会社MAZIN

プレモパートナー株式会社

株式会社ベストパートナーズ

## <東京都 板橋区>

株式会社つくし工房







# 東京都 23区

## 営利法人・個人事業主

(地域別五十音順)



### <東京都 港区>

ART & TECH株式会社

富士インフォックス・ネット株式会社

内田・鮫島法律事務所

株式会社Startup Marketing

### <東京都 新宿区>

アトセンス株式会社

日本システム開発株式会社

合同会社CAREAR

有限会社チャイム

株式会社バルキーインフォテック

### <東京都 文京区>

株式会社常光

はじめちゃおう株式会社

リンカーズ株式会社

シンクサイト株式会社

株式会社StatHack

プライムテックエンジニアリング株式会社

株式会社レヴィ

### <東京都 台東区>

株式会社NCネットワーク

### <東京都 墨田区>

株式会社NACAMURA

### <東京都 品川区>

株式会社三ツ矢

### <東京都 目黒区>

池澤研磨

### <東京都 世田谷区>

三和電化株式会社

### <東京都 渋谷区>

株式会社AIアプリケーション

株式会社グローバル

株式会社オリエンタルコンサルタンツ

株式会社環境経営総合研究所

西武しんきんキャピタル株式会社

### <東京都 杉並区>

株式会社グリーンジャパン

日ノ出樹脂工業株式会社

株式会社早美

### <東京都 豊島区>

綜研化学株式会社

株式会社ソーケンメディカル







# 神奈川県

## 営利法人・個人事業主

(地域別五十音順)



### <神奈川県 横浜市>

アイフォーコム株式会社  
コダマコーポレーション株式会社  
株式会社ロボデックス

株式会社アドヴァンテージ  
日総工産株式会社

大川原化工機株式会社  
株式会社山根製作所

### <神奈川県 川崎市>

株式会社検査技術研究所

プロセス経営研究所

### <神奈川県 相模原市>

株式会社イノウエ  
権田金属工業株式会社  
株式会社昭和真空  
東栄電化工業株式会社  
日本サーモニクス株式会社  
マイクロテック・ラボラトリー株式会社  
有限会社山内エンジニアリング

かながわ経済新聞合同会社  
相模ピーシーアイ株式会社  
株式会社精光技研  
東京油機工業株式会社  
株式会社ビット・トレード・ワン  
株式会社マーク電子  
株式会社リガルジョイント

有限会社ケミカル電子  
株式会社シグマ工業  
株式会社太陽技研  
東邦電子株式会社  
弁護士法人高瀬総合法律事務所  
株式会社MEMOテクノス  
税理士法人りんく

### <神奈川県 厚木市>

株式会社厚木ミクロ  
株式会社レヂテックス

株式会社ジャパン・アドバンスト・ケミカルズ

### <神奈川県 大和市>

株式会社長谷川製作所







# 広域圏

## 営利法人・個人事業主

(地域別五十音順)

### <青森県>

株式会社M-PAL (北津軽郡)  
株式会社サン・コンピュータ (八戸市)  
株式会社T・T・S (北津軽郡)

### <新潟県>

有限会社アットウォーカー (上越市)  
株式会社ワイヤード (三条市)

### <茨城県>

株式会社西野精器製作所 (ひたちなか市)

### <栃木県>

有限会社本郷精巧 (佐野市)

### <群馬県>

株式会社アドテックス (高崎市)  
株式会社オギノ (太田市)

### <山梨県>

山陽精工株式会社 (大月市)

### <石川県>

株式会社永島製作所 (羽咋市)

### <静岡県>

株式会社ダイワ・エム・ティ (富士市)

### <京都府>

株式会社産学連携研究所 (京都市)

### <大阪府>

株式会社エイジ化成 (八尾市)  
有限会社経営コンサルティングアソシエーション (大阪市北区)  
日光化成株式会社 (大阪市北区)

### <山口県>

M企画 (周南市)



# 教育・研究機関 (五十音順)



青山学院大学理工学部

学校法人北里研究所

埼玉大学

実践女子大学・実践女子大学短期大学部

摂南大学地域総合研究所

拓殖大学

中央大学

東海大学

東京工科大学

東京工芸大学

東京電機大学

東京都立大学

東洋大学

日本工学院八王子専門学校

ものづくり大学

神奈川工科大学

工学院大学

サレジオ工業高等専門学校

芝浦工業大学

創価大学

多摩大学

電気通信大学

東京学芸大学

東京工業高等専門学校

東京造形大学

東京都市大学

東京農工大学

長岡技術科学大学

明星大学

# 金融機関 (五十音順)



青梅信用金庫

多摩信用金庫

飯能信用金庫

西武信用金庫

野村證券株式会社

株式会社山梨中央銀行





# 自治体 (五十音順)



## <埼玉県>

埼玉県  
川越市

狭山市

所沢市

## <東京都>

東京都  
昭島市  
立川市  
羽村市  
福生市

青梅市  
中野区  
日野市  
三鷹市

小金井市  
八王子市  
府中市

## <神奈川県>

神奈川県

厚木市

相模原市

## <群馬県>

群馬県



# 商工団体 (五十音順)

## <埼玉県>

入間市商工会  
狭山商工会議所  
新座市商工会

川越商工会議所  
志木市商工会  
飯能商工会議所

坂戸市商工会  
所沢市商工会議所  
三芳町商工会

## <東京都>

昭島市商工会  
国立市商工会  
立川商工会議所  
八王子商工会議所  
三鷹商工会

稲城市商工会  
小金井市商工会  
調布市商工会  
羽村市商工会  
むさし府中商工会議所

青梅商工会議所  
小平商工会  
東京都商工会連合会  
福生市商工会  
武蔵村山市商工会

## <神奈川県>

厚木商工会議所  
津久井商工会

相模原商工会議所  
大和商工会議所

城山商工会

## <静岡県>

御殿場市商工会





# 公益法人・政府機関・中小団体 (五十音順)



アイオワ州経済開発機構

入間市工業会

公益社団法人 学術・文化・産業ネットワーク多摩

公益財団法人 神奈川産業振興センター

公益財団法人川崎市産業振興財団

韓国技術ベンチャー財団 東京事務所

技術経営士の会

一般社団法人 機微力研究所

医療法人社団慶幸会ピーワンクリニック

公益財団法人埼玉県産業振興公社

株式会社さがみはら産業創造センター

さがみはら情報通信サービス協同組合

特定非営利活動法人 新都心イノベーションパートナーズ

NPO法人たま産業支援センター

独立行政法人中小企業基盤整備機構

一般社団法人東京技術士会

一般社団法人東京都産業技術振興協会

地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター

西東京シートメタル工業会

一般社団法人日本スマートシティ研究協会

公益財団法人八王子観光コンベンション協会

株式会社町田新産業創造センター

一般社団法人アジア経営戦略研究所

公益財団法人 岩谷直治記念財団

地方独立行政法人神奈川県立産業技術総合研究所

川越東部工業会協同組合

一般社団法人環境ビジネス交流協会

一般財団法人機械振興協会技術研究所

特定非営利活動法人北関東産官学研究会

一般社団法人 蔵前工業会

一般財団法人小林理学研究所

公益財団法人さいたま市産業創造財団

公益財団法人相模原市産業振興財団

株式会社商工組合中央金庫

一般社団法人 脱炭素事業推進協議会

一般財団法人知的財産研究教育財団

一般社団法人東京環境経営研究所

東京中小企業投資育成株式会社

公益財団法人東京都中小企業振興公社

一般社団法人NAP

一般社団法人 日本金融人材育成協会

一般社団法人日本データビジネス協会

公益財団法人浜松地域イノベーション推進機構

公益財団法人やまなし産業支援機構





# 個人會員 (五十音順)



(敬称略)

|        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|
| 相木 恵介  | 相澤 英生  | 青木 宏   | 青島 利久  |
| 赤神 大作  | 明瀬 隆郎  | 赤堀 絵里奈 | 芦田 春子  |
| 阿部 真弓  | 荒井 渉   | 伊久美 功一 | 池田 清志  |
| 池田 雅史  | 石川 達也  | 磯部 雄士  | 板津 雅晴  |
| 一戸 雅行  | 伊藤 英樹  | 伊東 圭昌  | 稲葉 隆治  |
| 井上 晋一  | 井上 博行  | 今井 洋志  | 岩村     |
| 魚谷 康行  | 牛嶋 一朗  | 内山 朗   | 浦野 真理  |
| 江崎 秀之  | 大澤 裕   | 大島 建   | 大隅 功   |
| 大滝 俊武  | 大槻 真也  | 大埜 修   | 岡崎 修一  |
| 沖川 孝生  | 小木曾 道夫 | 小椋 大雄  | 小作 富雄  |
| 恩田 克己  | 角野 正幸  | 河西 崇   | 笠原 秀紀  |
| 片岡 敏光  | 加藤 聖隆  | 可部 州彦  | 神尾 成也  |
| 神坂 彰夫  | 川崎 正美  | 川下 敬之  | 川嶋 勤   |
| 菊池 領子  | 木下 欣也  | 木島 研二  | 岸 学    |
| 北山 基樹  | 丘 維礼   | 金 世永   | 草刈 利彦  |
| 久野 美和子 | 久保 行幸  | 黒田 謙一  | 顧 静    |
| 小池 輝政  | 国領 典彦  | 児玉 孝幸  | 後藤 淳   |
| 小林 一行  | 小林 眞   | 古森 敏夫  | 小山 良   |
| 近藤 巧   | 齊藤 弘美  | 佐井 行雄  | 坂部 正治  |
| 坂本 真一郎 | 佐々木 浩子 | 佐藤 和彦  | 佐藤 隆洋  |
| 猿山 康継  | 島谷 健太郎 | 下垣 豊   | 下村 博史  |
| 白井 達郎  | 鈴木 直仁  | 鈴木 浩   | 鈴木 泰   |
| 早田 直弘  | 高木 正彦  | 高島 利尚  | 田上 淳一郎 |





# 個人会員 (五十音順)



(敬称略)

|       |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|
| 高見 守  | 高村 正輝  | 竹末 俊昭  | 田中 敏夫  |
| 田中 敬之 | 田中 了   | 田辺 隆一郎 | 田村 健人  |
| 丹澤 一昭 | 中井 義博  | 中島 幹   | 中谷 英聡  |
| 中谷 雅巳 | 中山 高秀  | 永吉 和雄  | 難波 良雄  |
| 二階堂 隆 | 二階堂 美子 | 芳賀 啓一  | 長谷川 磨理 |
| 長谷川 祐 | 林 譲    | 原田 満喜夫 | 飛坂 基夫  |
| 肥田木 孝 | 飛田 光雄  | 平田 歩   | 廣瀬 雅昭  |
| 深澤 潔  | 別府 幹雄  | 保坂 政彦  | 細谷 和丈  |
| 穂積 良浩 | 前田 信敏  | 増田 信一  | 間舘 正義  |
| 松浦 徹也 | 松尾 徳人  | 松田 守且  | 松村 慶一  |
| 萬福 有子 | 水野 智子  | 三宅 幹雄  | 宮野 公輔  |
| 向井 実  | 村上 哲司  | 村山 賢誌  | 村山 浩宜  |
| 本木 和子 | 糀山 豊   | 森 俊勝   | 森山 義博  |
| 八木 誠  | 柳澤 正之  | 柳田 覚   | 山県 通昭  |
| 山際 東  | 山崎 康夫  | 山本 邦雄  | 山本 竜哉  |
| 由良 茂男 | 横溝 正彦  | 横山 勝治  | 吉田 雅彦  |
| 吉留 友介 | 渡辺 克己  | 渡辺 豊   |        |



TAMAコーディネーターとして活躍する方々の専門分野・支援分野は、当協会ホームページよりご覧頂けます。

「こんな実績があるコーディネータさんを探したい」「あの業界のネットワークをお持ちの方」など、下記でご紹介しているコーディネータを含め、TAMAコーディネータへのご相談や支援を希望される方は、事務局までご連絡下さい。



<https://www.tamaweb.or.jp/about/tama-coordinator>



目には見えない  
こだわりがある。



かながわ中小企業モデル工場指定

株式会社 **イノウエ**



## INOUE Co.,Ltd.Braid Manufacturing since 1928

安全で安心な品質の組紐を相模原市より提供し続けて本年で91周年を迎えました。  
これからも、心に残るものづくりを行っていきます。

ホームページ



ヘアゴム加工

ヘッドバンド  
プリント  
パーツ加工

エコテックス

3歳未満での乳幼児用繊維製品の認証。  
小さなお子様にも安心して  
お使いいただけるように素材そのものから  
こだわって作っております。



自社一貫製造

作成から、品質検査、パッケージ梱包までを  
会社内で行うことで品質と安全性を確立。  
お客様のご要望に素早く、  
丁寧な対応を可能としております。



お気軽にお問い合わせください

**TEL(042)785-0136(代)**

電話受付時間▶9:30~12:00,13:00~16:00



## 機能性材料の進化を加速する

NEW MATERIALS DIVISION  
CRYSTALS DIVISION  
ELECTRON BEAM DIVISION



Quality First  
Motor Solutions

私たちサーテックは、  
お客様の課題を  
効率的かつ経済的な提案で  
解決するお手伝いを  
させていただきます

小型モータの歴史と共に歩む



**STC** 株式会社サーテック  
Sertec Corporation



多摩信用金庫はおかげさまで創立90周年。  
変わらずに私たちが目指すのは「お客さまの幸せづくり」です。  
これからも皆さまと共に  
多摩地域の明るい未来を創っていきます。



多摩信用金庫

新展開をめざす中小企業を支援します!

経営のお役立ち情報をメルマガにて配信中



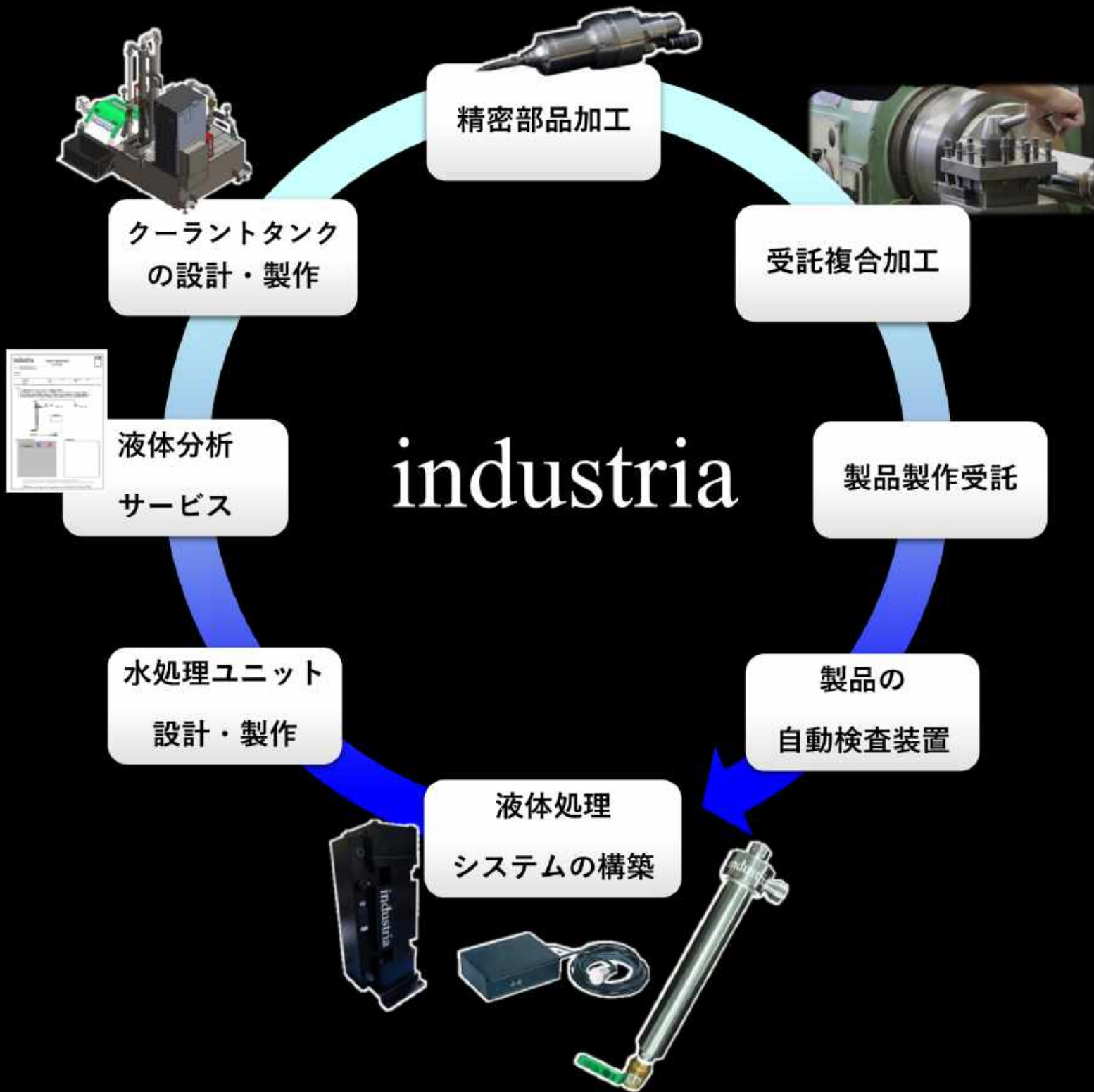
さがみはら産業創造センター  
Sagamihara Incubation Center

TEL 042-770-9119

SICさがみはら 検索



株式会社industriaは、  
お客様に高品質な加工サービス、設計・製作サービス、  
そしてindustriaブランドの液体処理サービスを提供し、  
持続可能な未来に貢献いたします。



株式会社industria 〒358-0014 埼玉県入間市宮寺2700  
TELL.04-2934-6921 FAX.04-2934-6962  
www.industria.co.jp sales@industria.co.jp

人と人 会社と会社 配管と配管を



# RGL JOINT



これからもつないでいきます



流体・ガス・ラインをジョイントして ものづくり環境を良くする

株式会社リガルジョイント

rhesca.co.jp

Accuracy and Reliability

RHESCA

## Accuracy and Reliability



今までも、これからも  
レスカは  
試験機の精度と信頼を追求します

- 1953(昭和 28)年 7月 創業
- 1955(昭和 30)年 6月 会社創立「株式会社応用電気研究所」として発足以来大学、官公庁、民間企業の試験研究機関等の試作機などを主に、特注品の製造販売
- 1973(昭和 48)年 10月 規格化製品の頭文字をより株式会社レスカに商号変更
- 1975(昭和 50)年 8月 新製品「ソルダーテッカ」を開発
- 1979(昭和 54)年 10月 新製品「遠隔メッキシミュレータ」を開発
- 1983(昭和 58)年 12月 新製品「ボンディングテスト」を開発
- 1987(昭和 62)年 7月 新製品「スクラッチ試験機」を開発
- 1989(平成 元)年 3月 新製品「タッキング試験機」を開発
- 5月 新製品「超薄型スクラッチ試験機」を開発
- 1990(平成 2)年 8月 新製品「粉体ぬれ性試験機」を開発
- 1995(平成 7)年 3月 新製品「フリクションプレーヤ」を開発
- 2003(平成 15)年 6月 新製品「繰り返し耐久試験機」を開発
- 2006(平成 18)年 3月 中国上海市に株式会社 力世科設立
- 2010(平成 22)年 2月 新製品「定着シミュレータ」を開発
- 2013(平成 25)年 10月 新製品「熱伝導率測定装置」を開発
- 2016(平成 28)年 10月 新製品「蒸気垂れん耐圧度試験機」を開発
- 2022(令和 3)年 1月 新製品「振動型はく離強度試験機」を開発



株式会社レスカ

〒191-0011 東京都日野市日野本町1-15-17  
電話：042-582-4711 ファックス：042-589-4686

# IOWA<sup>®</sup>

economic development

## アイオワ州経済開発機構

URL: <https://www.iowaeda.com/>

アメリカ中西部に位置しアメリカの食糧基地として著名です。先端製造業、バイオサイエンス、ICT産業のクラスター育成を図っています。皆様のアメリカビジネスにご活用ください。

駐日代表：廣瀬 一郎

c/o

カバードブリッジコンサルティング

☎ 044-866-1977

E mail: [kinichinagako@yahoo.co.jp](mailto:kinichinagako@yahoo.co.jp)



人を思う。未来を思う。

# 商工中金



# Open Innovation Field TAM△

オープンイノベーションフィールド多摩

国分寺館

八王子館



## 新たな出会い、新しいビジネスの新拠点 貸会議室とコワーキングスペースが国分寺&八王子に誕生

### オープンイノベーションフィールド多摩(OIF)とは

多摩地域を中心とするものづくり中小企業のイノベーションを支援する拠点です。オープンイノベーションに関するセミナーやコワーキングスペースの提供などを通じて、幅広い分野の中小企業が新しい事業を展開し、企業同士の連携を促進するための環境やプログラムを提供していきます。

※本事業は、「(社)東京府中小企業振興財団」より委託を受け、オリウムアソシエーツ株式会社が行っています。



登録  
無料

フリー  
Wi-Fi

相談  
無料

### コワーキングスペースは165円/30分\*で利用可能!!

会社の会合や企業セミナーなど、目的や規模にあわせて活用できるセミナールーム、カンファレンスルームといった貸会議室や、フリーランスやノマドワーカー、学生などもリモートワークができるコワーキングスペースをご用意しております。

※お支払いの電子マネーまたはクレジット決済などのキャッシュレス決済のみ可能です。  
\*ご利用には会員登録および利用予約が必要です。



会員募集中  
会員登録無料▶

公式ホームページより登録ください。



都内中小企業者等を対象に、新事業創出、中小企業同士の連携などをお手伝いします

#### POINT 01

#### フリーWi-Fi、 会議室など充実の設備

フリーWi-Fiや電源はもちろん、スペシャリティコーヒーの提供(有料)など、途中や交流、くつろぎの空間をご用意しております。貸室・貸付にあわせた居心地の良い環境をお選びいただけます。また、オープンイノベーションに関するビジネスを中心にした書籍をご用意しております。



#### POINT 02

#### ものづくりや 事業開発のサポート

国分寺館には専門家がサポートする3Dプリンターなど、ものづくりに関する関係支援(プロトタイプ)や専門の相談員によるものづくり相談(無料)がございます。  
※ものづくり相談は八王子館でオンライン相談も可能。



#### POINT 03

#### 各種イベントも 随時開催予定

企業(利用者)同士の交流や最新の技術、経済や産業、DXなどイノベーションに関する、さまざまなイベントやセミナーを開催。セミナーやイベントの情報は、公式ホームページで随時お知らせいたします。



Open  
Innovation  
Field TAM△

オープンイノベーション  
フィールド多摩  
国分寺館

JR中央線「国分寺駅」南口 徒歩5分



〒185-0021 東京都国分寺市南町3-22-10

**営業日** コワーキングスペース / 平日 9:00-19:00  
プロトタイプラボ(ものづくり相談室) / 平日 9:00-19:00  
その他の施設 / 平日 9:00-17:00  
※セミナールームのみ土曜も営業。水・金・土は21:30まで

**休館日** 日曜、祝日、年末年始(12/29-1/3)、特定日(HPにて随時告知)

Open  
Innovation  
Field TAM△

オープンイノベーション  
フィールド多摩  
八王子館

JR中央線「八王子駅」北口 徒歩30分  
東武線「京王八王子駅」徒歩5分



〒182-0046 東京都八王子市明神町3-5-1

**営業日** コワーキングスペース / 平日 9:00-19:00  
会議室・ホール / 9:00-21:00  
その他の施設 / 平日 9:00-17:00  
※会議室・ホールのみ平日・土・日・祝もともに21:30まで

**休館日** 年末年始(12/29-1/3)、特定日(HPにて随時告知)



# 歩留まり改善!!

工場のラインに付設

人工知能検査システム

## AIハヤブサ

省人化

自動化

高速化

異物検査・不良品判定除去・食品容器の外観  
ラベル・封印圧着部・バーコードの検査  
キズ・バリ・クラック・色ムラなど、高速処理

### MIRUC

### 株式会社ミラック光学

〒192-0362 東京都八王子市松木34-24

TEL: 042-679-3825 FAX: 042-679-3827

E-mail: info@miruc.co.jp URL: http://www.miruc.co.jp



**KYOSAI**

医療  
分析・ライフサイエンス  
環境・エネルギー  
計測  
情報・通信

**グループ年間売上140億円突破**

京西テクノスは、「医療」「計測」「情報・通信」「環境・エネルギー」「分析・ライフサイエンス」分野における電子機器製品をメーカーを問わず総合的にサポート。お客様の課題を解決するトータルマルチベンダーサービスを展開しています。

京西テクノス株式会社  
本社 〒206-0041 東京都多摩市愛宕4-25-2  
TEL 042-303-0888(代表) FAX 042-303-0889  
E-mail: info@kyosaitec.co.jp URL: https://www.kyosaitec.co.jp



税務顧問  
事業承継対策  
経営計画立案支援  
ビジョン達成支援

企業の価値を高め、さらなる成長に導く  
会社成長の専門家

★公式HP★

税理士法人  
りんく

〒252-0234  
神奈川県相模原市中央区共和  
4-13-5 ディアコートサガミ1F  
TEL: 042-730-7891  
MAIL: info@link-tax.com



東京IT経営センター  
DX経営コンサルテーション  
https://www.infoconveni.co.jp

# CHANGE

今、企業には「変わる力」が必須です。

東京IT経営センターは、企業の「変わる (DX推進)」を応援しています





昨年、第23回 テレワーク推進賞受賞！  
中小製造業では珍しいテレワークに挑戦！

あらゆるDX化を推進していくために、さらに  
挑み続けてまいります！



DAIICHI GOSEI  
COMPANY

第一合成株式会社



おかげさまで60周年



創業60周年を新たなスタートとし、よりいっそう地域社会に根差した会社作りを進めていくとともに、国際社会のインフラ整備に今迄以上に貢献できる会社を目指していきます。

2022年 東京都中小企業技能人材育成大賞知事賞 大賞


 **イチカフ**  
<https://www.ichikawa.co.jp>

Tel.042-553-1311

東京都羽村市神明台4-8-39

エアリークテスタ・圧力計・流量計・コスモゲル



 **COSMO** 株式会社 **コスモ計器**

八王子市石川町2974-23 TEL 042-642-1357  
<http://www.cosmo-k.co.jp/>

 **アイフォーコム**<sup>®</sup>  
IFORCOM  
[www.iforcom.jp](http://www.iforcom.jp)

ICTで  
暮らしを支える、  
未来を変える。

世界と出会う、未来をつむぐ。

# TOKYO TAMA MIRAI MESSE

## 東京たま未来メッセ 東京都立多摩産業交流センター

電話番号 042-697-0802 MAIL [tama.info@tamaskc.metro.tokyo.jp](mailto:tama.info@tamaskc.metro.tokyo.jp)  
WEB <https://www.tamaskc.metro.tokyo.lg.jp/>



### 「水の性質を測る」

底面設置型電磁流速計 FM2001H/FMT2-2-80P




三次元電磁流速計 VP3500/VPT3-200-13P



プロペラ式流速計 VO4000/VOT2-100-05N



 **株式会社ケネック**

〒196-0021 東京都昭島市武蔵野2-8-1  
<https://www.kenek-co.com> E-mail: [sales@kenek-co.com](mailto:sales@kenek-co.com)  
TEL:042-544-1011 FAX:042-544-4748

そのシステム刷新プロジェクト、ズルズル伸びてコストの水漏れを起こしていませんか？

実は「データ移行」が解決の鍵を握っています！  
どうということ？ と思った方はQRコードにアクセス!!



データからDXを推進します。「データ移行」「データ連結・統合」のことなら何でもご相談ください。

データ活用で未来を変える  
**DATAビジネス株式会社** <https://databusiness.co.jp/>  
〒102-0082 東京都千代田区一番町9-7 一番町村上ビル3階  
TEL:03-6268-9768 Mail:[info@databusiness.co.jp](mailto:info@databusiness.co.jp)

いまから、ずっと。これから、もっと。

## 人生100年パートナー



それ、野村にきいてみよう。野村証券 立川支店

Tel.042-524-1111(代)  
〒190-0012 立川市曙町2-5-1(立川駅北口 伊勢丹ビル内)



# データストレージで 未来を救う。



私たちの暮らしの中で、つねに増え続けるデジタルデータ。必要なもの、不必要なもの、はっきりと区別できないもの。単純なテキストから大容量の高解像度動画まで、その性質も、種類も多種多様に拡がっています。いまではクラウドという便利なツールがあるため無意識にデータを残していますが、電力やコストがそれなりにかかっています。さらに、このまま増えていけば保管場所であるデータセンターにも負荷がかかり、地球にも負荷がかかる。そうなる前に私たちができること。それは、データ保存場所の棲み分けです。使用頻度が高いHOT データはクラウドへ、使用頻度の少ないCOLD データは大容量かつ省スペース、省コスト、そして電力を使用せず長期保管できる磁気テープ LTO へ保存し、データとの上手な共存を図る。そのために USB 接続で簡単に LTO が利用できる UNITEX のソリューションがあります。

**UNITEX**  
株式会社 ユニテックス

<https://www.unitex.co.jp>

〒194-0021 東京都町田市中新町2-2-4 ユニテックスビル  
TEL:(050)3386-1242

※ 記載の会社名、商品名、サービス名等はすべて商標あるいは登録商標です。  
※ 記載の内容は、随時、予告なく変更される可能性があります。ご了承ください。

## — 最先端の、その先へ —

高精度自動制御



微小信号処理



パワーエレクトロニクス



次世代技術にチャレンジ



## 久保井塗装(株)は、 サーキュラー エコノミーと カーボンニュートラル を実現させます。

2035年までにカーボンニュートラルを実現し、  
工場の産業廃棄物ゼロをめざします。

**KW KUBOI COATING WORKS**  
CO.,LTD.  
Finish and coating, plastics and the other materials.

久保井塗装株式会社 プラスチック・その他塗装全般  
〒350-1311 埼玉県狭山市中新田1083-3 TEL.04-2958-5763, FAX.04-2957-8097  
<https://www.kuboitousou.co.jp/>



# BUSYU

モノづくりで世の中の課題に  
チャレンジしつづける会社



## 武州工業株式会社

青梅工場：東京都青梅市末広町 1-2-3  
新町サテライト工場：東京都青梅市新町 9-2221-2  
<https://www.busyu.co.jp> 0428-31-0167

「売上アップ」を  
徹底サポート！



人・地域・未来に“やさしい”

**SEIBU**  
西武信用金庫

東京都中野区中野 2-29-10  
☎03-3384-6111 (代表)

東京・新宿の顧問弁護士・企業法務のスペシャリスト

弁護士法人  
高瀬総合法律事務所  
☎ 03-3344-6155

企業のビジネスイノベーションを

# 加速 させる



サステナブルな世界の実現に向けて！  
私たちと、自然環境の保護に取り組みませんか。

SDGsに、どう取り組んで良いのが悩んでいる企業様へ

自動販売機の売上の一部をマングローブ苗の購入費用に  
寄付することで環境保護活動に取り組みます！



マングローブ植樹  
ツアー開催



SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT GOALS

**K** カネパッケージ 株式会社  
KANEPACKAGE CO., LTD.  
〒358-0046 埼玉県入間市南幸1095-15  
TEL 04-2936-3031 E-mail kanepe@kanepa.co.jp

カネパッケージは環境材料開発  
設計のエキスパート集団です。  
梱包材・緩衝材でお困りの際  
はご相談ください。



地域にもっと

# のめい

青梅信用金庫

公的機関による安心と信頼

長期安定株主として  
中小企業の安定化と成長を支援  
**東京中小企業投資育成**



事業承継や資本政策のご相談は、  
下記までお問い合わせ下さい

東京中小企業投資育成株式会社

〒150-0002 東京都渋谷区渋谷3-29-22  
業務第二部 TEL03-5469-5852



年間取材500社  
足で稼いだ県内情報  
経営に役立つ”使える新聞”

KANAGAWA  
KAN KEI  
かながわ経済新聞  
中小の底力

かながわ経済新聞  
KANAKEI

## 短納期対応総合試作工場



株式会社西野精器製作所  
〒312-0005 茨城県ひたちなか市新光町552-84  
TEL: 029-265-9595 FAX: 029-265-9090  
Mail: milestone@nisinoseiki.com



ひと、まち、きずな大切に。  
飯能信用金庫

埼玉県飯能市栄町24-9  
TEL 042(972)8111 (代)



中小企業と世界をつなぐ、マッチングサイト  
事業を切り開く出会いを、さあ、見つけに行こう。

ジェグテック  
J-GoodTech

国内中小企業  
約24,000社

大手パートナー企業  
約900社

海外企業  
約8,000社

「中小企業の皆様の、  
販路拡大・新しい取引先確保、  
海外展開を応援する」  
ビジネスマッチングサイトです。

登録・利用  
すべて無料  
登録はこちら



Be a Great Small  
中小機構

独立行政法人  
中小企業基盤整備機構 関東本部  
〒105-8453 東京都港区虎ノ門3-5-1  
Tel: 03-5470-1507 (代表)

Create The Next Polymer Analysis

## 世界の合成研究支援企業

例えば、ノーベル賞・文化勲章・学士院賞受賞者の方々が  
お客様です。これからも分離精製分野で支援してまいります。



リサイクル分取HPLC  
LaboACE LC-5080plus II

この装置は、分析装置の技術を応用した  
分離精製装置です。  
構造異性体や光学異性体を純品化できます。

- 2019年世界発信コンペティション  
ベンチャー技術特別賞受賞
- 2020年版 経済産業省  
グローバルニッチトップ企業 100 に選定
- 2020年経済産業省  
「地域未来牽引企業」に選定

JAI 日本分析工業株式会社  
Japan Analytical Industry Co., Ltd.

〒190-1213 東京都西多摩郡瑞穂町武蔵208 TEL 042-557-2331  
<https://www.jai.co.jp/>

血行改善で  
解決します

- ・現役世代のヘルスケア
- ・アクティブエイジング
- ・アスリートのコンディショニング



血行改善イメージ



© アルビレックス新潟

3坪から出来るヘルスケアサロン、福利厚生スペース提案中

ビジネスパートナー  
募集中



磁気治療で世の中を変える  
ソケンメディカル  
[www.sokenmedical.com](http://www.sokenmedical.com)

〒171-0033  
東京都豊島区高田1-36-20  
Tel 03-5396-1811





テーピングサービス

vanguard  
SYSTEMS INC.



テーピングマシン  
VS-120



KANDA GROUP

製造のお困りごと ご相談ください

株式会社 バンガードシステムズ

<https://www.hp-vanguard.com/>

〒359-0021 埼玉県所沢市東所沢 1-27-23  
TEL 04-2951-5381 FAX 04-2951-5383



クローズドループステッピングサーボシステム

ST-SERVO



微小ねじ締め機

PRO-FUSE



100 YEARS 2024  
TACHIHI

TACHIHI



100th

2024年、おかげさまで立飛グループは100周年。  
これからも不動産事業を中核に、  
芸術・文化・スポーツを通じて地域社会に貢献する  
まちづくりに取り組んでまいります。

プロフェッショナル人材と  
企業をつなぐ架け橋

頑張る企業のベストパートナー

懸命に働く人のベストパートナー



株式会社ベストパートナーズ

# 一般社団法人 首都圏産業活性化協会の目的

(定款第3条より)



本会は、埼玉・東京・神奈川および周辺地域を一体とした地域の産学官の強固な連携の下で、環境調和の観点にも配慮しつつ、同地域の中堅・中小企業の製品・サービスの開発力強化と市場の拡大並びに新規創業環境の整備を図ることなどを通じて、当該地域を世界有数の新規産業創造の基盤として発展させ、もって21世紀の我が国経済の健全な発展に寄与することを目的とする。

## TAMA協会の活動-1

## イノベーション創出支援

右図のように3つのLayerに分け、ゆるやかな交流から個別支援の頻度を高め、イノベーションの創出に向けた支援を行なっております。

### Layer3：創造

- 共同研究開発プロジェクトのハンズオン支援
- 知的&標準化戦略の支援
- 新技術・新製品・新サービスの創出支援

### Layer2：連携

- 会員企業の戦略策定に基づくマッチング支援
- 会員企業の個別課題についての解決提案
- 企業の製品・技術PRレポート、大学研究室レポートの作成・情報発信
- 産学官連携の支援、競争的資金の獲得支援
- 連携機関や協力機関のネットワークを活用した広域的なマッチング支援

### Layer1：交流

様々な技術をテーマにしたプレゼンや異業種交流の場を实践

- つなぐWaSession(毎月第4金曜日に開催)
- 技術連携交流会(埼玉・東京・神奈川にて毎年1回以上開催)
- 新都心イブニングサロン(年3回予定) ※埼玉県主催/当協会にて運営
- はむらイブニングサロン(年6回予定) ※羽村市主催/当協会にて運営
- 大学や支援機関との共催イベントを随時開催
- 会員が主催するイベントへの後援



## 研究会・会員ネットワーキング

会員のみなさま同士が交流するネットワークの場です。是非ご参加ください。



カーボンニュートラル  
研究会



- ・新都心イブニングサロン
- ・はむらイブニングサロン
- ・技術連携交流会  
(埼玉・東京・神奈川で開催)



- ・つなぐWaSession
- ・自社に眠る財産の  
掘り起こしセッション
- ・マーケティング講座



DX促進事業





## 3つの支援ツールを活用し 会員企業の「稼ぐ力」を強化

## 経営デザインシート

[ 内閣府公開・推奨 ]



自社の持続的成長のため、将来の経営の基幹となる価値創造メカニズムをデザインして移行させるためのシート

## オリジナル 技術研究レポート

TAMA協会オリジナルで、調査・情報収集した、「企業の高付加価値技術」と「大学研究者のシーズ」のデータ集。これまでに多数の連携実績があります。



※令和4年6月末現在

## ローカルベンチマーク

[ 経済産業省公開・推奨 ]



企業の経営状態の把握、「企業の健康診断」を行うツール。企業経営の現状や課題を相互に理解します。



掲載

1,720社

「ワザ自慢」製品・技術PRレポート

技術的に優れている企業の技を紹介



掲載

630件

大学技術工房

大学が保有する技術・研究開発状況を紹介



掲載

48件

カーボンニュートラル編

カーボンニュートラル関連のシリーズを紹介

## 情報ネットワーク

- ワザ自慢製品・技術PRレポート(約1700社)・大学技術工房(約600シーズ)による技術ネットワーク。技術連携活動の推進。
- 連携機関の仕組みを利用したマッチング。
- メールマガジンによる協会イベント、国・都県等の補助金等施策紹介。



## 技術経営大学

※ 技術経営大学：技術を経営資源とする企業のテクノロジーとマネジメントに精通した人材育成を行っていくため、各種団体や大学等と連携して「ものづくり人材育成プログラム“技術経営大学”」を開講。

新入社員研修、内定者フォローアップ研修、面接官研修、入社3年目研修、中堅社員研修、次世代トップリーダー育成講座、各種専門講座等人材の定着・人材育成に資する講習や交流会を実施します。

## 人材確保事業

他機関と連携した、学生との交流会・合同企業説明会、インターンシップ受入れ事業などを実施します。また、会員団体との提携によるオリジナルのサービスメニューも開発・提供しております。



## SDGsへの取り組み

(一社)首都圏産業活性化協会は、持続可能な社会実現のために、SDGs (Sustainable Development Goals/持続可能な開発目標)の取り組みを推進していきます。



女性研究者や女性技術者、外国人材の社会活躍を支援します。



カーボンニュートラル研究会を発足しCO<sub>2</sub>の排出削減、エネルギー自家消費型への活用を積極的に促進します。



DXを推進し、IoT、AIを活用して生産性向上と新事業創出を促進します。



研究会や交流会、オープンイノベーションによるビジネスマッチングなどを通じて、産学連携、産産連携を促進し、技術革新を促進します。



製品ライフサイクルを通じ、環境上適正な化学物質や全ての廃棄物の管理を実現します。廃棄物の発生防止、削減、再生利用及び再利用により、廃棄物の発生を大幅に削減します。



産学官金ネットワーク、産業支援機関や専門家によるエコシステムにより中小企業の活性化に向けて地域に根付いた活動を行います。



## 協会概要

名称：一般社団法人 首都圏産業活性化協会

英文名：Greater Tokyo Initiative

設立：1998年(平成10年4月)

経営革新等支援機関(第3号) ID番号100313031220

## 協会沿革

|               |  |
|---------------|--|
| 1998年4月       | 関東経済産業局の協力を得て、地域の企業、大学、自治体、商工会等により、八王子商工会議所内の一角でTAMA産業活性化協議会(任意団体)設立 |
| 2000年4月       | 事務所を、八王子商工会議所から三鷹産業プラザへ移転  |
| 2001年4月       | TAMA産業活性化協議会解散。関東経済産業局の許可を受け社団法人首都圏産業活性化協会(略称：TAMA協会)設立              |
| 2002年8月       | 事務所を、三鷹産業プラザから八王子スクエアビルへ移転   |
| 2003年         | コーディネーター制度確立   |
| 2006年         | 大手企業と中小企業の技術連携交流開始   |
| 2010年4月       | 一般社団法人首都圏産業活性化協会へ移行  |
| 2013年2月       | 経営革新等支援機関認定(第3号)ID番号100313031220                                     |
| 2019年7月<br>8月 | (独)中小企業基盤整備機構と連携協定締結<br>(地独)神奈川県立産業技術総合研究所と連携協定締結                    |
| 2021年9月       | 北関東産官学研究会と連携協定を締結  |
| 2021年7月       | 株式会社さがみはら産業創造センター(SIC)と連携協定締結  |
| 2023年7月       | 台日産業技術合作促進会と連携協定を締結  |

## 会員分類

会員総数：536

- 企業：248
- 教育機関：29
- 公益法人等：38
- 自治体：21
- 中小団体：5
- 商工団体：30
- 金融機関：6
- 個人：21
- コーディネーター：138

### 【専門分野】

- ・ ビジネスプラン・経営戦略
- ・ 研究開発・産学連携
- ・ 商品企画・商品開発
- ・ 営業・マーケティング
- ・ 特許・知的財産権
- ・ IT・情報化
- ・ 生産管理・物流
- ・ 人事・労務

## 組織

- 理事：21名  
(会長1名・副会長1名)
- 監事：2名

総会

理事会

監事

事務局

※令和5年11月末現在

一般社団法人 首都圏産業活性化協会 (TAMA協会)

■ お気軽にお問い合わせ下さい

E-mail: [info@tamaweb.or.jp](mailto:info@tamaweb.or.jp)

URL: <https://www.tamaweb.or.jp>



### 八王子事務所

TEL: 042-631-1140

FAX: 042-631-1124

〒192-0083

東京都八王子市旭町9-1 八王子スクエアビル11階



JR八王子駅 北口出口正面



### 羽村サテライト

TEL: 042-570-3481

FAX: 042-570-3482

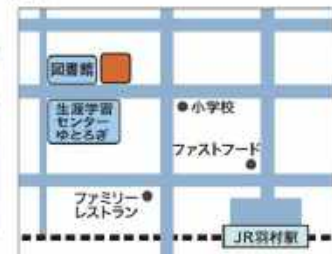
〒205-0003

東京都羽村市緑ヶ丘2丁目11-1

羽村市産業福祉センター1階



JR羽村駅 徒歩7分





一般社団法人首都圏産業活性化協会