



首都圏産業活性化協会発行

発行：一般社団法人首都圏産業活性化協会 〒192-0083 東京都八王子市旭町9番1号 八王子スクエアビル11階 TEL:042-631-1140
制作：かながわ経済新聞

TAMA経済NEWS

TECHNOLOGY ADVANCED METROPOLITAN AREA

VOL.54 2025.11&12

首都圏産業活性化協会会員の構成(令和7年10月20日現在総数570) ●営利法人:284(個人事業主、金融機関含む) ●教育機関:28 ●団体:75 ●自治体:21 ●個人会員:162(コーディネーター含む)

トップインタビュー

アトセンス株式会社 代表取締役社長 **細渕 信子氏**

アトセンスは、主に自動車エンジンの研究開発用の計測機器を事業展開しています。顧客の課題に対して、それを解決するための製品とサービスを提供し、1品ものではなく複数のメーカー向けに、標準品として自社製品を展開中です。問題解決型の営業・開発手法を磨きながら、自動車メーカーなどから厚い信頼を獲得してきました。今回は同社の細渕信子社長に話を聞きました。

速度・角度・流量計測を軸に 自動車の研究開発に貢献

自動車などの研究開発向けが中心

当社は速度・角度・流量計測を軸に事業展開し、主に自動車エンジンの研究開発用計測機器を製造販売しています。自動車などの研究開発という、かなり限定された領域で事業を展開している会社になります。また、当社は自社工場を持たない“ファブレスメーカー”として、顧客のニーズに基づいた製品のコンセプト作りや設計を中心に手掛けています。

近年は電動車(xEV)分野にも進出し、これまで不可能とされたxEV走行中のレゾルバの信号を検出してモーターのリアルタイムでの角度・速度計測をする、レゾルバシステム計測器を開発しました。この計測器は、これまで不可能であった走行制御状態でレゾルバ信号を分岐してモーターの角度・速度計測が行えます。同製品は、2025年5月に「第37回中小企業優秀新技術・新製品賞」(りそな中小企業振興財団・日刊工業新聞社主催)の優良賞を受賞しました。

オリジナル製品を横展開

エンジンの研究開発やxEVの開発には、共通の課題があると考えられます。例えば

自動車メーカーが、新たな環境規制をクリアすべき課題を解決する計測には、同一の計測手法と計測水準があります。当社はこれらの新たなニーズを、営業と技術が協力してヒアリングします。そうして社内で技術を確認して技術サンプル品を設計。これをお客様や大学などの研究機関に持ち込んで実機試験をしてもらいます。

お客様の試験室は秘密領域で入るには申請が必要ですが、一緒に試験をさせてもらうこともあります。したがって、当社のオリジナルな製品は、四輪、二輪、マリーンなどの主要なお客様すべてに導入・活用されているのです。

自動車の研究開発で活用できる計測機器には、その計測データを研究開発のより所として活用するという特別な側面があります。そのため、お客様は計測データにこだわり、信頼できる計測機器と技術サポートを求めます。当社は創業以来、自動車業界で信頼できる計測機器を提供でき、また、新たな期待を寄せられています。それは社員が勝ち取った当社の誇りです。

製品開発を通じて本質に 触れる

当社製品の中に、「燃料ブレнда」という装置があります。この製品はガソリン、軽油、アルコールなどのうち、2種類の液体をリアルタイムに連続して混ぜ合わせる機械で、混合燃料の試験に使われます。同装置の導入により、実験品質の向上や実験コストの低減、開発期間の短縮が実現でき、人手による混合作業が不要なため安全性も確保できます。08年の発売以来、多くの販売実績があり、現在も新たなニーズを取り込みながら売れ続けています。

燃料ブレндаを製品化する過程で、私自身も「お客様にとって価値が無ければ製品は売れず、いかにその価値を具体的に提示できるのが製品開発の本質」だと痛感しました。そして私どもの製品を使用することで得られる確かなメリットを提示し、それを基にお客様に踏み込んだ形で営業提案する重要



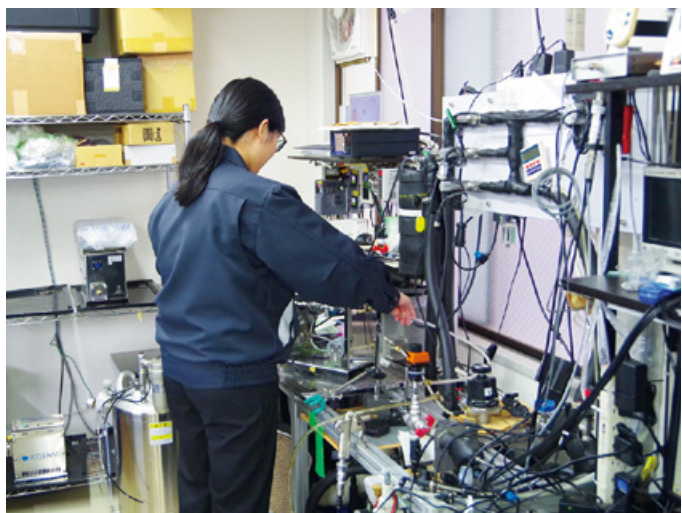
若手からベテランまでがそろそろ技術部門

性に気付いたのです。

働きやすい職場環境に

創業から20年間、計測データと真摯に向き合いながら、お客様からの信頼を勝ち取ってきました。社員には、そのことに誇りをもって仕事をしてもらいたいと思います。就業の面では、約10年前にフレックスタイム制を導入し、有給休暇も取りやすい雰囲気にするなど、働きやすい職場づくりに努めています。

会社としては、まず一人一人の創造性や個性を大切にしつつも、何か課題が出てきた場合には、会社として解決策を導き出すことが大切だと考えています。皆が事業を通じて社会に貢献していると実感できる会社にしていきたいと考えています。



女性社員も現場で活躍



機器の検査は自社で手掛ける

商号 アトセンス株式会社
代表者 代表取締役社長 細渕 信子
所在地 東京都新宿区西五軒町6-10
従業員数 12人
創立 2005年10月
ホームページ <https://atsense.jp/>



My proud technique is...

TAMA協会会員の

今月の

ワザ自慢!



効率アップ、品質向上、明日のイノベーションのため、独自に磨いた技・業・ワザに学びたい。コンペティターや見えない市場を想定し、自社の強みを打ち出すところに成功の鍵がある。

金属・樹脂機械加工、組み立て エーアンドエー株式会社

樹脂のノウハウを金属加工に生かす

エーアンドエーは、加工が難しい金属と樹脂の切削と精密切削、医療機器・福祉機器の企画・設計・製造販売を手掛けている。同社の田澤直樹社長は、「3次元形状によるマグネシウム合金やアルミなどの異形加工をメインに、少量試作から精密加工の量産まで、お客様の幅広いニーズに応えられます」と説明。さらに「当社の売りは

困ったときのエーアンドエーと言われるような対応力です」(田澤社長)と胸を張る。具体的には、現場の従業員が個々の判断で納期などを決め、顧客の要求に応じることができる。加えて、一部の工作機械を24時間稼働させるなどして、価格競争力も維持している。

「1円でももらったら、やはりプロな訳ですか

ら、私があれやこれや言わなくても現場の従業員は自主的に動いています」と田澤社長。その証拠に、習熟が難しいとされる5軸加工についても、自ら勉強して加工技術を身につけた従業員がおり、こうした個々の努力が同社の土台になっているようだ。この従業員は、以前は汎用機しか扱ったことがなかったものの、5年で5軸加工機を扱えるようになったという。

また、同社は樹脂加工をもう一つの事業の柱としており、ABS、ポリカーボネート(PC)、ポリアセタール(POM)、アクリル、ペークライト、ナイロン、塩ビなどの加工が可能な設備をそろえている。さらに、単品から量産品までの精密部品加工に対応している。

その中でも、「やはり3Dの加工が得意です。樹脂のノウハウを金属に取り入れることによって、かなり良好な形状を作ることができます」(田澤社長)。これは樹脂と金属の両方を手掛けているからこそ成せる技であり、樹脂加工とともに金属加工についても、高度な製作方法を確立してきた。

同社はカメラや半導体製造装置などの分野で



これまで加工した製品の見本が並ぶ

技術を磨いてきたという歴史がある。現在も半導体分野にも強みを持ち、精密な組み立てに関するノウハウや治具を製作するノウハウも持つ。今後も、従業員一人一人の責任感を強みとして、防衛分野などへも事業展開を広げていく構えだ。

商号 エーアンドエー株式会社
代表者 代表取締役 田澤 直樹
所在地 東京都日の出町平井15-8
創立 1973年12月
ホームページ <https://www.a-and-a-co.jp/>



【本コーナー掲載企業募集中】

貴社の「ワザ自慢!」を記者が取材します。お問い合わせは、事務局(info@tamaweb.or.jp)まで



TAMA協会会員による
産学連携の紹介

第100回 東京インターナショナル・ギフト・ショー 第18回 LIFE×DESIGN 展示会レポート



LIFE×DESIGN展示会 TAMA協会ブースの風景

2025年9月、東京・有明の東京ビッグサイトで「第18回 LIFE×DESIGN」を開催しました。同展示会は「第100回東京インターナショナル・ギフト・ショー秋2025」との同時開催で、暮らしを豊かにする革新的な商品やアイデアが一堂に会したイベントです。安心・安全・快適な生活を支える製品が多数紹介され、企業の創意工夫と社会的使命が交差する場として、バイヤーの方々ははじめ多くの来場者の注目を集めました。

会員企業2社に熱い視線

今回、TAMA協会の会員企業である中西産業(東京都千代田区)と大坪GSI(福岡県柳川市)がそれぞれ独自の視点に基づき出展し、来場者の関心を引きました。

中西産業の取り組み

中西産業は「2024年度キッズデザイン賞特別賞(東京都知事賞)」を受賞した、子どもの落下事故防止に配慮した安全設計の

クレセント錠「まるるん®」を中心に展示。特許取得済みの同製品は、子どもが誤って窓を開けてしまうリスクを大幅に軽減する構造となっており、保護者や住宅関連事業者から高い評価を受けました。

実機を用いたデモンストレーションでは、操作性と安全性を実際に体感できる工夫が施されており、来場者からは思わず感嘆の声が上がる場面も。さらに、洗練されたデザインと重厚感のある質感を備えた高級ク

実施報告

Layer1:交流

つなぐWa Session 第70回新都心イブニングサロン 東京都立大学共催、日本ベンチャー学会コラボ企画

TAMA協会は9月25日、東京都立大学(日野キャンパス)で「JASVE制度委員会&つなぐWa Session 新都心イブニングサロン(東京都立大学共催、日本ベンチャー学会コラボ企画)」を開催しました。

1部では日本ベンチャー学会主催の2つの講演が行われ、2部では野長瀬会長の挨拶に始まり2つの講演が行われました。

当協会の楊明理事(東京都立大学教授)による閉会挨拶の後、懇親会も開催し大いに盛り上がりました。(詳しくはHPを参照)



第53回つなぐWa Session・橋本イブニングサロン 「カーボンニュートラル」

TAMA協会は9月26日、東海旅客鉄道(JR東海)との共催により、FUN+TECHLABOでカーボンニュートラルをテーマに同ラボの紹介と3つの講演を開催しました。

終了後には親睦会を開催し、参加者同士のコミュニケーションが図られました。(詳細はHPを参照)



GDXセミナー「経営変革時代にすべての中小企業がやるべきこと」 フォーバル・西武信用金庫共催

TAMA協会は10月23日、中野セントラルパークで、フォーバル・西武信用金庫との共催によりGDXセミナーを開催しました。(詳細はHPを参照)

第12回つなぐWa Session・Global 「海外展開分科会定例会」

TAMA協会は10月27日、八王子市新産業開発・交流センターで、首都圏産業活性化協会・海外展開分科会2025年度定例会を開催しました。ゲストスピーカー2人による講演と、終了後には交流会も開催され、活発な意見交換が行われました。

第3回AI・DX分科会企画 「現場で使えるプロンプトライブラリとAIアシスタントを作ろう!」

TAMA協会は10月28日、八王子市新産業開発・交流センターでAI・DX分科会としてTAMA協会の小川によるワークショップを開催しました。ChatGPTやGeminiを実際に使った実践的な内容でした。終了後には交流会を開催しました。

今後の予定

(予定は変更になる可能性があります。詳細はホームページをご確認ください)



Layer1:交流

新たな市場を切り拓く! 異業種からのロボット事業参入セミナー ～ロボットをゼロから形にできる想像力～

日時: 2025年11月18日(火) 14:00～ 17:00

形式: 集合開催およびオンラインZoomによるハイブリッド開催※会場参加・オンライン参加問わず、参加者の皆様より自己紹介、自社製品・技術の紹介をしていただきます。

会場: ロボット企業交流拠点「ロボリンク」(神奈川県藤沢市藤沢559 角若松ビル6階)

スマートファクトリー Japan2025 TAMA協会ZONE

日時: 2025年12月3日～ 5日 10:00～ 17:00

場所: 東京ビッグサイト南ホール

東京ビッグサイトで開催されるスマートファクトリー Japan2025において、今回もTAMA協会ゾーンを開設します。皆さまのお越しをお待ちしております。

TAMA技術連携交流会@KISTEC

日時: 2026年1月16日(金)午後

場所: 地方独立行政法人神奈川県立産業技術総合研究所(KISTEC海老名本部)(神奈川県海老名市下今泉705-1)

クローズ形式によるマッチング会

令和8年賀詞交歓会・新春講演会

日時: 2026年1月23日(金) 17:00～ 20:30
(19:00～懇親会/同会場で)

場所: オープンイノベーションフィールド多摩八王子館(東京都八王子市明神町3-5-1)
真田幸光、嘉悦大学副学長による恒例の講演会を開催

(仮テーマ)「2026年の国際環境と経済情勢」～激動の世界経済における日本の取るべき戦略～

中小企業庁 令和7年度イノベーション・プロデューサーによる 活動支援事業報告会

日時: 2026年1月23日(金) 15:30～ 16:40

場所: オープンイノベーションフィールド多摩八王子館(東京都八王子市明神町3-5-1)

TAMA技術連携交流会@八王子

日時: 2026年3月13日(金) 時間未定

場所: 東京たま未来メッセ 展示ホールA・B・C・D

弁護士法人
高瀬総合法律事務所

困ったとき
困ることが起きる前
企業の発展をさせたい時
ぜひご相談ください。

下請法・株主総会運営
IPO・M&A
特許・知的財産

KANAGAWA OFFICE
相模原市緑区橋本6-5-10 中屋第2ビル2-E
TEL 042-770-8611 FAX 042-770-8622

TOKYO OFFICE
東京都新宿区西新宿1-20-3 西新宿高木ビル8階
TEL 03-3344-6155 FAX 050-3588-6358

プレゼントも併せて展示。来場者からは「金具とは思えないほどの存在感」「インテリアの一部としても魅力的」といった驚きの声上がり、住宅設備の新たな可能性を感じさせる展示内容となりました。機能性と美しさを兼ね備えた製品群は、安全性と意匠性の融合を象徴するものとして、多くの来場者の印象に残る内容でした。

大坪GSIの取り組み

大坪GSIは、防犯砂利や内装ボードなど、環境配慮とデザイン性を両立した製品群を展示。防犯砂利はリサイクルガラスなどを原料とし、踏むと大きな音が鳴るように加工されていて、住宅の防犯性を高めることができます。さらに、廃棄されるはずのモノに新たな付加価値を持たせて再利用する「アップサイクル」の取り組みに対し、来場者から多くの関心が寄せられました。

また、内装ボードも廃材を活用したアップサイクル製品であると同時に、質感・意匠ともに高い評価を得て「再生素材とは思えない」「お洒落で空間の印象が変わる」と



展示ブース内の風景 大坪GSI大里室長(写真中央)、竹本様(写真右)

いった声も上がりました。

素材の選定から加工技術に至るまで、細部にわたるこだわりが随所に感じられ、環境配慮型製品として、今後も注目が集まりそうです。

両社の展示は単なる製品紹介にとどまらず、来場者との対話を通じて潜在的なニ

ズを引き出す場にもなったようです。来場者の声に耳を傾けながら、製品の改善や新たな開発へのヒントを得る姿勢は、「新たなマーケット創造」とともに「暮らしに寄り添う技術」にもつながる有意義な取り組みでした。

なお、本展示は当会が中小企業庁(事務局:ロフトワーク)からの受託事業で推進す



中西産業開発営業部第地部長(写真左)、TAMA協会山崎

るイノベーション・プロデューサーの狙い手拡大実証事業の一環として実施されたもので、会員企業の技術力と社会的価値を広く発信する貴重な機会となりました。今後もこうした取り組みを通じて、地域・業界を越えた連携とイノベーションの創出を、当協会が支援していきます。(平田)



広げよう会員の輪 新規会員の紹介



新規会員との意見交換・面談を希望する方は、事務局へご連絡ください。

NEW

私たちは人と人を通じて社会に貢献しながら成長してまいります

当社は八王子市に本社を構えたアウトソーシング・人材派遣会社です。製造業のお客様を中心に、皆様の特性やニーズに合わせたサービス展開をしております。

アウトソーシングでは製造業以外にも、コロナ禍にあつてはワクチン接種会場の運営業務を受託するなど、既存事業の経験と実績・強みを次なるニーズへとつなげています。直近の人手不足においては、外国籍人材の活用を織り交ぜながら様々なご提案をさせていただいています。



株式会社ヒューマンアイ

東京都八王子市東町9-10 ECS第35ビル7F

TEL 042-643-2086 URL <https://www.human-i.co.jp/>



NEW

『ダイシングのスペシャリスト集団…見えない精度から見える価値を生む企業』

サンテックは、瑞穂町に本社を構える微細加工の専門企業です。シリコンウエハやセラミックなどの難加工材に対応し、ダイシング(切断)・研削技術で高精度な加工を実現。試作から量産まで柔軟に対応し、国内の大手電子部品メーカーや大学・研究機関から高い信頼を獲得しています。環境配慮型の設備やAIの活用など、サステナブルなものづくりにも積極的に取り組む、お客様の課題解決企業です。



株式会社 サンテック

株式会社サンテック

東京都西多摩郡瑞穂町長岡2-1-10

TEL 042-557-7744 URL <https://www.c-suntec.co.jp/>



NEW

クリエイティブで、多摩地域をもっと元気に!

昭島市を拠点に、広告企画制作業、多摩地域に特化した転職情報サイトTAMA WORKを運営しています。弊社の強みは、ずばり企画力。企画デザインコンペの勝率は約7割。全国のプレゼン大会で最優秀賞、東京商店街グランプリで優秀賞を受賞した経験があります。企業ブランディングから、ロゴマークの開発、プロモーション媒体の制作(ホームページ、パンフレット、動画)まで、お困りごとがありましたら、ぜひ、ご相談ください。



株式会社クリエイティブナッツ

東京都昭島市松原町2-6-4

多摩エリア限定転職情報サイトTAMA WORK URL <https://tama-work.jp/>



NEW

「つながる力で、産学官の共創を加速し、未来を拓く」

日本機械学会関東支部は、東京・神奈川・埼玉・千葉・茨城・栃木・群馬・山梨の8都県を対象に、地域に根ざした活動を展開しています。「つながる力」をビジョンに掲げ、サステナビリティ、データ駆動型設計、異分野融合を重点に、環境保全・省エネ・防災など社会課題へ技術と人材のネットワークを結集。講演会・学生支援・産学官交流を通じて新たな価値を創出し、機械工学の未来を先導します。



一般社団法人 日本機械学会 関東支部

一般社団法人 日本機械学会 関東支部

東京都新宿区新小川町4-1 KDX飯田橋スクエアビル2階

TEL 03-4335-7620 URL <https://www.jsme-kanto.jp/>



NEW

個人会員

柿崎 隆夫(かきざき たかお) 持続可能システムズ研究所代表、博士(工学) **得意領域** ロボティクス、ダイナミクス分野 R&D 支援、再エネ事業開拓支援、福島県連携支援

小林 伸矢(こばやし のぶや) 経営士 **得意領域** ものづくり、ITの使い方から経営までどの分野でも、「迷子」になった時支援します

板東 嘉彦(ばんどう よしひこ) 機械部門技術士:(機械装置設計分野の専門家)、キャリアコンサルタント:(学生の進路相談、キャリアセミナー経験あり)、知財アナリスト、知的財産管理技能士2級:(IPランドスケープ、知財分析、先行技術調査スキルを生かし、大学URAとして科研費、JSTプログラムの応募支援と外部資金獲得支援実績が豊富)

富岡 功(とみおか いさお) 情報処理技術者試験プロジェクトマネージャー **得意領域** PMP 得意領域 製造業の新規事業開発支援、海外展開支援、生成AI導入

株式会社厚木ミクロ

従業員の70%は未経験者

スタッフ大募集!!

事業拡大のため、一緒に働いてくれる仲間を探しています。
従来の工場のイメージとは異なる“クリーンルーム”で
最先端の「ないモノづくり」を一緒に体感してみませんか?

求人の詳細/ご応募は、厚木ミクロのホームページから
お問い合わせ ☎ 046-248-7007 9:00~17:00 (土日祝を除く)

ATSUGI MICRO CO., LTD. ORIGINALITY OPENS THE WAY

四半世紀の絆を未来へつなぐ
永年の感謝を込めて

25TH BUSINESS FAIR

2025/11/26 WED 10:00~17:00

新宿住友ビル三角広場
東京都新宿区西新宿2-6-1 新宿住友ビル1F

(アクセス) ●都営大江戸線「都庁前駅」A6出口直結
●丸ノ内線「西新宿駅」2番出口徒歩4分 ●JR「新宿駅」西口徒歩8分

主催: 西武信用金庫
お問合せ先: 西武信用金庫 事業支援部 ビジネスフェア事務局 TEL: 03-3384-6631 (平日9:00~17:00)

編集後記

日本初の女性総理大臣として高市早苗首相が誕生しました。政治の世界も大きく変わろうとしているのではないのでしょうか。強い日本の再構築には期待を寄せるばかりです。また、中小企業を取り巻く環境は人材不足、資材やエネルギーの高騰など先行きが不透明で厳しい状況が続いており、世の中の大きい流れに任せるだけでなく、それぞれが変化していくことが求められています。(最小の変化で最大の成果を上げることが望ましい) TAMA協会も従来の産業振興の充実に加え、新しい試みにチャレンジして会員企業の皆様により必要とされる存在になれるように努力していきます。(松尾)

TAMA経済NEWS(つなぐWa)では広告協賛いただける企業を募集しています。詳細は事務局(info@tamaweb.or.jp)までお問い合わせください。

【サイズ】①横57[㍥]×縦48[㍥]、②横57[㍥]×縦100[㍥]、③横129[㍥]×縦98[㍥]、④横129[㍥]×縦142[㍥](特別枠)の計4タイプがあります。

発行元・問い合わせ

一般社団法人首都圏産業活性化協会会報「つなぐWa」は、協会ホームページに掲載し、メールマガジン等で企業・自治体・商工団体・金融機関等へご案内しています。
一般社団法人首都圏産業活性化協会 Email: info@tamaweb.or.jp URL: <https://www.tamaweb.or.jp/>

■八王子事務局

〒192-0083 東京都八王子市旭町9-1
八王子スクエアビル11階
TEL: 042-631-1140 FAX: 042-631-1124

■羽村サテライト(月曜日休館)

〒205-0003 東京都羽村市緑ヶ丘2-11-1
羽村市産業福祉センター1階
TEL: 042-570-3481 FAX: 042-570-3482

■相模原サテライト

〒252-0131 神奈川県相模原市緑区西橋本5-4-21 さがみはら産業創造センター(SIC) Desk10