

地球にやさしく、お客様より信頼される企業をめざして

Vol. **31**

2023. Aug

TAMAGAWA NEWS



世界最大級のロボットトレードショー
「2023国際ロボット展」
に出展します

IREX[®]
2023
INTERNATIONAL ROBOT EXHIBITION

展示会出展情報

DSEI Japan 2023
NSCPシンポジウム

Tamagawa

世界最大級のロボットトレードショー

「2023国際ロボット展」に出展します



2023国際ロボット展は、産業用・サービス用ロボットおよびその関連機器を一堂に集めた世界最大級のロボットトレードショーです。当社は、協働ロボットや産業用ロボットの省スペース化・高速化・安全性能向上に貢献できるモータやセンサを出展します。新製品も多数ありますので、ぜひご来場ください。

【開催概要】

■会期:2023年11月29日(水)~12月2日(土)

■会場:東京ビッグサイト 東1~8、西3・4ホール

■当社小間番号:東8ホール E8-05

■入場料:1,000円(事前登録者、招待状をお持ちの方、中学生以下は無料)

※招待状をご希望の方はこちらからご連絡をお願いします。

<https://www.tamagawa-seiki.co.jp/contact/email/>



展示内容

ACサーボモータ

TBL-i6 Series



写真はTBL-i6

加速性が高く機敏な動きが可能な、低慣性ACサーボモータシリーズ。高速化・小型化を実現した「TBL-i6α」を初出展します。

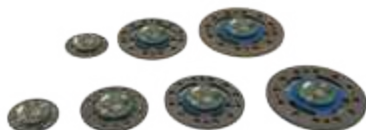
VRレゾルバ、レゾルバ/デジタル変換IC

Doublsyn・VRDC



2相励磁/2相出力の冗長機能があるVRレゾルバと、レゾルバ/デジタル変換ICを組み合わせて、高精度なモーションコントロールを実現します。

シングルターンタイプ トルクセンサ



プリント技術で生成した歪みゲージ式トルクセンサで、感度が高いため、センサの剛性を維持しながらトルクの検出ができます。

マルチターンタイプ トルクセンサ

TRQSYN(トルクシン)



磁歪(じわい)式トルクセンサで、軸トルクを直接検出します。出力信号をデジタルに変換するICを内蔵しています。

【その他 新製品】

■Ether CAT対応サーボドライバ

■23bit バッテリーレスモジュラーエンコーダ 他

■防水型・小型 MEMS IMU

■高出力・高密度モータ

展示会 出展予定

DSEI London 2023

■会 期:9月12日(火)~15日(金)

■場 所:Excel London

■展 示 品:航空機用コンポーネント

エアロマート名古屋2023

■会 期:9月26日(火)~28日(木)

■場 所:名古屋市中企業振興会館「吹上ホール」1F

■展 示 品:航空機用コンポーネント

第67回 宇宙科学技術連合講演会 展示会

■会 期:10月17日(火)~20日(金)

■場 所:富山国際会議場

■展 示 品:航空機・宇宙用コンポーネント

FUTURE MOBILITY SHOW 2024

■会 期:2024年1月11日(木)~13日(土)

■場 所:バンガロール国際展示場

■展 示 品:車載・産業用コンポーネント

防衛・セキュリティ産業の総合展示会

DSEI Japan 2023に出展しました

幕張メッセで3月15日～17日に開催された「DSEI Japan 2023」に出展しました。DSEI Japanは、アジアで最大の防衛・セキュリティの総合展示会で69ヶ国、291社が出展しました。

当社は、戦車・ミサイル・宇宙・航空機に使用されているモータやセンサ、ポンプ、アクチュエータなど、幅広い製品を展示しました。会期中は、世界各国から防衛・セキュリティ関連に携わっている大変多くの方にご来場いただき、当社の製品をご紹介することができました。

また、当社の本社がある長野県飯田市の伝統工芸品「飯田水引」のグッズをカプセルに入れてお客様に「ガチャ」を回してもらいプレゼントしました。海外から来訪された方の中には「ガチャ」を初めて体験される方も多く、大変好評でした。



▲「飯田水引」のガチャ

▼展示品を紹介しています。ぜひ動画にてご覧ください

URL: <https://www.youtube.com/watch?v=9xtS6V5xFwc>



日本原子力産業協会・経済産業省 共催

原子力サプライチェーンシンポジウム

(NSCP:Nuclear Supply Chain Platform)

3月6日に、一般社団法人 日本原子力産業協会と経済産業省の共催で、原子力サプライチェーンの維持・強化策と海外展開を議論するシンポジウムがイイノカンファレンスセンター（東京都）にて開催されました。

シンポジウムは、西村経済産業大臣の挨拶からはじまり様々なセッションが催され、国内外の原子力関連企業の代表や専門家が登壇。原子力サプライチェーンに関する最新の技術や課題について議論が行われました。会場およびオンライン併せて約180社、1400名（会場は約110名）が参加しました。

また会場では、21社によるパネル展示も行われました。当社は、原子力関連製品の製造に50年以上携わっており、その技術力と信頼性を備えた角度センサやそれを搭載したサーボモータなどをご紹介しました。多くの方から質問が寄せられ、当社製品への関心の高さを実感することができました。



▲シンポジウムの様子



▲パネル展示の様子



▲展示したパネル



01

2023年度 第2回営業会議開催 3年ぶりに集合形式での会議に

コロナの影響により2020年5月以降オンラインで開催していた営業会議を、5月26日、3年ぶりに集合形式で開催しました。この会議は年に2回、約100名の営業部門の全社員が出席するもので、今回は商談事例の紹介、製品教育、論文の発表、法務・経理・システムについての説明など多岐にわたる議題により、充実した会議となりました。

会議を通し、お客様との対面でのコミュニケーションにより、正確な情報を収集するとともにそうした情報の社内展開によるチーム力の強化や、課題に対して「元気で、本気で、本音の話し合いで解決策を模索する」ことを、これからの営業の方針とすることで意思共有しました。

会議終了後の懇親会では、久しぶりに会う仲間との情報交換や近況の報告で親睦を深め、また若手社員による余興で会場は大いに盛り上がりしました。



▲懇親会の様子



▲会議資料（一部）

02

ベトナムに現地法人設立 車載用角度センサ生産工場建設へ

ベトナム北部クアンニン省のアマタシティ・ハロン工業団地に新たに多摩川ベトナム有限会社(TAMAGAWA VIETNAM CO., LTD.)を立ち上げ、車載用角度センサの生産工場を建設します。

電気自動車(EV)やハイブリッド車(HV)といった環境対応車の需要が世界的に拡大していることから、車載用角度センサの生産能力を増強する目的で、2023年中に着工し、2024年には生産開始を目指します。

新会社の総人員は工場フル稼働時で約220人、うち日本人は3人を予定。敷地面積は6万平方メートル、工場建屋は1万平方メートルの規模で、生産力と収益力を高め、主に欧米向け製品の輸出を強化する拠点とします。



▲外観イメージ(実際とは異なる可能性があります)

◀工場の建設予定地であるアマタシティ・ハロン工業団地は、首都ハノイから東に約130km離れた沿岸部にあるため輸出入に適し、ベトナム国内の中でも経済成長率が高い地域です。

長野県飯田市では市内の小学生を対象にしたスーパーサイエンス事業を実施しており、今年は飛行機が飛ぶ仕組みやこの地域における航空機関連産業への理解を深めてもらうことを目的として、8月2日、小学生11名とその家族9名が当社を見学しました。

まず、当社の製品がどのような航空機に搭載されているか、また大人になる頃には航空機がどのように生活に関わってくるかなどの説明をし、その後、歴史館を案内しました。

歴史館では、創業当時使用していたベルト掛け旋盤や製品の通い箱、今でも使える黒電話などが子ども達には珍しく、興味津々の様子でした。

「パイロットの仕事に興味があるけれど、それ以外にも、航空機に関わる仕事が身近なところにあることを知れて良かった」などの感想もあり、子ども達が将来を考える上で、地元の航空機産業が進路の選択肢になるよう、今後もこのような活動に協力して参ります。



▲当社製品の搭載例を「巻き物」スタイルで紹介



▲3つのグループに分かれて歴史館見学

青森県八戸市にある「八戸ポータルミュージアムはっち」には、木のからくり作家として活躍中の高橋みの氏の作品「からくり獅子舞」が展示されています。毎正時になると8頭の獅子頭がリズムカルに歯打ちを披露しますが、その駆動部分には当社のサーボモータとドライバ・コントローラが使用されています。

メインの獅子頭には、口や首、頭の駆動にサーボモータが4軸、それ以外の獅子頭7台にはそれぞれ口の駆動に1軸のサーボモータが使われており、6月に、7年ぶりとなる大々的なメンテナンスが行われ、これらの駆動部分が全て交換されました。作業は順調に進み、予定通り3日間で終わることができ、交換前と同様に獅子頭の歯打ちの音がリズムカルにホール内に響き渡りました。

これからも、来館する方に時を伝えるモニュメントとして長く親しまれるよう、技術を継承して参ります。



▲木製のメカ機構部を調整中（高橋氏）



▲サーボモータ・ドライバ・コントローラを全面的に交換



5月20日、多摩川精機グループは環境ボランティア「天竜川水系環境ピクニック」に参加しました。

この天竜川水系環境ピクニックは、「取り戻そう泳げる天竜川、築こう循環型社会」をキャッチフレーズに、長野県産業振興機構などが主催する天竜川河川敷のごみを拾うイベントで、今回はコロナの影響により4年ぶりの開催となりましたが、78の企業・団体、3,442名が参加しました。

多摩川精機グループからは、471名がこのイベントに参加し、松川などの天竜川支流のごみを拾い、1時間半ほどで21袋のごみを集めました。

近年、海洋プラスチックごみが課題となる中で、身近な環境問題について考える良い機会になりました。



社員の健康増進と交流を目的とした「社内スポーツ大会」は、コロナの影響で2019年を最後に開催を見合わせていましたが、6月17日、梅雨を吹き飛ばすほどの30℃を超える快晴の中、長野県飯田市の押洞運動場で開催しました。

今回はソフトボールとともにフランス発祥の球技「ペタンク」を実施し、社員 約160名が参加しました。ソフトボールは6チームによるリーグ戦や順位決定戦を行い、強い打球の好捕や幻に消えたホームランなど、3月に日本中が沸いたWBCに負けない数々のドラマが生まれました。また新たに実施したペタンクでは、思うように止まらないボールに四苦八苦しながら、都度チームで作戦を練り、目標球となるビュットに近づくたびに大きな歓声が上がりました。

普段の業務では関わる事が出来ない社員同士もスポーツを通して知り合い、そして一体感を得られる良い大会となりました。



7月17日に毎年恒例の「多摩川夏まつり」が開催され、社員やその家族など約360名が参加しました。

屋外では焼き鳥、五平餅、子ども達に人気の綿あめや射的などの屋台で賑わい、屋内ステージでは恒例の和太鼓の演奏やクイズ大会などで大いに盛り上がりしました。家族で参加する社員も多く、普段の職場では見られないリラックスした一面を垣間見ることができました。





一意専心

目標やプロジェクト達成に向かって、一意専心の気持ちで取り組みます。

特機営業二課 小澤 和生

Achi Village 阿智村

南信州 市町村めぐり

vol. 5

多摩川精機周辺の市町村をめぐり、食・文化などの魅力を発信します

阿智村は長野県の南端に位置し、恵那山を境として岐阜県と隣接しており、日本一の星空と花桃、そして温泉が有名な魅力あふれる村です。



01. 南信州最大 屋神温泉郷



「屋神温泉郷」はpH9.7という強アルカリ性を誇り、日本屈指の「美肌の湯」です。ナトリウムイオンが豊富な泉質で、素肌を滑らかにし、保湿する「湯デカラ」があります。

はなもも街道

国道256号線は「はなもも街道」ともいわれ、毎年4月上旬～5月上旬には花桃が咲き誇り、まるで桃源郷のような景色に変化します。



03.

02. 日本一の星空 ヘブンスそのはら



日本一星空が綺麗な村として環境省から認定を受けている阿智村。富士見台高原「ヘブンスそのはら」の星空ナイトツアーでは無数の星々が輝き、都会では決して見ることができない光景が広がります。

Achi Village



04. 満蒙開拓平和祈念館



旧満州に入植した満蒙開拓団の苦難の歴史を伝え、平和の尊さを次世代に語り継ぐために設立された、満州移民史を扱う日本で唯一の民間施設です。

長岳寺

天台宗の古いお寺で、武田信玄が阿智で終焉を迎えた際に遺骨を安置したのがここ長岳寺といわれています。信玄公の兜の前立て2種類が保存されていて、十三重の供養塔があります。



05.

私のおすすめポイント 法務課 佐藤芽久里

全国でも知名度が上がってきた阿智村の星空は本当に圧巻で、星空ツアーだけでなく、ライブやフィルムフェスティバルなど多彩なイベントも頻繁に企画され盛り上がっています！長野県へ嫁いできて、星にも感動しましたが、初めて一面の花桃に囲まれた時の感動も忘れられません。一つの花に赤・白・ピンク3色が混じって咲くのが特に不思議で綺麗です。一面の花桃と満天の星空、ラグジュアリーな旅館で温泉。阿智村で記憶に残る思い出、作りませんか？



お問い合わせ

株式会社阿智屋神観光局

〒395-0304 長野県下伊那郡阿智村智里 338-25
TEL:0265-43-3001 <https://hirugamionsen.jp>



多摩川ニュースの創刊30号記念 プレゼントキャンペーン 多数のご応募をありがとうございました

多摩川ニュースの創刊30号を記念し、信州プレミアム牛肉を3名様、こだわりのご当地レトルトカレーを10名様に抽選でプレゼントするキャンペーンを開催しました。2月27日～4月28日の応募期間中に、142名の方からご応募いただき、抽選の結果、当選された方には5月中に賞品を発送させていただきました。多数のご応募、誠にありがとうございました。



今号
の
表紙

第42回飯田りんごん 多摩川連

飯田りんごんは、飯田市の中心市街地を「りんごん、りんごん、ホイおいな、それ!」の掛け声で踊りながら練り歩くお祭りで、今回4年ぶりの開催となりました。多摩川精機グループは「多摩川連」として参加し、大いに盛り上がりました。



多摩川精機株式会社

多摩川精機販売株式会社

本社

〒395-0063 長野県飯田市羽場町1丁目3番1号
TEL(0265)56-5421 FAX(0265)56-5426

北関東営業所

〒330-0071 埼玉県さいたま市浦和区上木崎1丁目11番1号 与野西口プラザ3F
TEL(048)833-0733 FAX(048)833-0766

東京営業所

〒144-0054 東京都大田区新蒲田3丁目19番9号
TEL(03)3731-2131 FAX(03)3738-3134

西関東営業所

〒252-0233 神奈川県相模原市中央区鹿沼台1丁目9番15号 プロミティふちのペビル5F
TEL(042)707-8026 FAX(042)707-8027

長野営業所

〒395-8520 長野県飯田市毛賀1020番地
TEL(0265)56-4105 FAX(0265)56-4108

中部営業所

〒444-0837 愛知県岡崎市柱1丁目2番1号 HAKビル2F-A
TEL(0564)71-2550 FAX(0564)71-2551

名古屋営業所

〒486-0916 愛知県春日井市八光町5丁目10番地
TEL(0568)35-3533 FAX(0568)35-3534

大阪営業所

〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島5丁目6番24号 大阪浜美屋ビル401号
TEL(06)6307-5570 FAX(06)6307-3670

福岡営業所

〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前4丁目3番3号 博多八百治ビル6F
TEL(092)437-5566 FAX(092)437-5533

海外営業部

〒395-0063 長野県飯田市羽場町1丁目3番1号
TEL(0265)56-5423 FAX(0265)56-5427

航空電装営業部

〒395-0063 長野県飯田市羽場町1丁目3番1号
TEL(0265)21-1814 FAX(0265)56-5427

多摩川精機 Webサイト <https://www.tamagawa-seiki.co.jp/>

