

TOYOパートナーシップマガジン

2024 Autumn

TOYO PRESS

vol.334 秋号



CONTENTS

| | |
|----------------------------------|----|
| SAG+all「青木固」技術賞受賞 | 02 |
| 「第18回上海国際圧鑄及有色鑄造展」に出展 | 02 |
| 拠点紹介 欧州営業部 | 03 |
| 出展情報/J-DEC 2024 日本ダイカスト会議・展示会 .. | 04 |
| 出展情報/名古屋 プラスチック工業展2024 | 06 |
| グルメ色 | 08 |

表紙：神戸市立森林植物園の紅葉

Customers' Value Up
～お客さまの価値向上をめざす～

SAG+all「青木 固」 技術賞受賞



この度、当社の可塑化技術であるSAGスクリューとSAG+allが、第34回「青木 固」技術賞を受賞いたしました。

*受賞題目：射出成形の可塑化過程におけるガス発生抑制と脱気システムの開発

*受賞者名：井上 玲・澤田 靖丈・松尾 明憲・塩見 浩一・延近 暢祐

「青木 固」技術賞は、プラスチック成形技術において創造的業績をあげた研究者・技術者に授与されます。プラスチック成形加工学会において「青木 固」技術賞を受賞できるのは年に1〜3件で、名誉ある賞を受賞でき、大変光栄です。本技術は成形現場における不良率低減



や、金型メンテナンス頻度の低減に大きな効果があり、また可塑化シミュレーションによるスクリューデザイン開発、可塑化過程の可視化によるガス脱気メカニズムの解明と、これまでの実績が評価され受賞となりました。

本開発にあたり大学の先生方はじめ、多くの方にご指導を賜りました。また多くのユーザーさまにも本技術に対するご助言やデータ収集にご協力いただき、深く感謝いたします。

SAG+allは成形不良の低減や、樹脂の乾燥時間の短縮・乾燥レスにより、CO₂削減にも効果が期待されております。また本開発で得た技術はSi-7のスクリュー開発にも展開してまいりました。今後も本技術の展開や新しい技術開発により、世の中に貢献できる製品づくりをおこなってまいります。

中国最大のダイカスト展示会 「第18回上海国際圧鑄及有色鑄造展」に出展

中国営業部
岡本 卓磨

去る7月10日〜12日、中国上海にて「第18回上海国際圧鑄及有色鑄造展」が開催されました。毎年上海で開催され、日系・中国系はもちろん、欧州メーカーも出展する中国最大規模の展示会です。今回の展示会では、中国の製造業を牽引する電気自動車本体から、業界で話題となっているギガキャスト製品（自動車シャーシ、電気自動車用バッテリーケース）、関連製品が多く展示されていて、会場内は連日多くの来場者で賑わっておりました。

弊社は、中国代理店である「LANGTECH」様と共同出展という形で、ご好評をいただいておりますV7EXシリーズの



「BD-500V7EX」を展示するとともに、大型モニターにより100Gの加速度による鑄造効果動画を放映し、多くの来場者の耳目

を集めました。また展示ブースにお立ちいただいたお客さまからは、鑄造品に関するご相談や、具体的なお引き合いを頂戴いたしました。



不動産バブルの崩壊に伴う経済の停滞など、過去に例を見ないほどの厳しい市況でしたが、中国系の電気自動車及び、関連する機械・電子産業などは堅調に推移しており、ダイカスト市場におきましても復調の兆しが見えてまいりました。また、中国内の事業環境変化により、東南アジアや北米への進出を計画されるお客さまも増えてきているため、お客さまの変化に柔軟かつスピーディな対応ができるよう「Customers' Value Up」を実践してまいります。

拠点 紹介

欧州営業部

時差を感じさせない日欧の二極体制にて
果敢に挑戦します。



欧州営業部 部長
高橋 幹雄

欧州営業部は、東洋機械金属本社に3名とイタリアに日本人駐在員3名の2拠点6名にて、欧州地域はもとより、トルコとイスラエルを中心とした中東・アフリカ地域を担当させていただいております。

当地域では製品のカスタマイズをご所望されることが多いのが特徴です。現地と連絡が取れる時間が限られる中、お客さまに最も近い現地販売代理店と「Customers' Value Up」の精神を共有し、現地でモノづくりできる人員・設備や豊富なサービス部品を配備して迅速なサポート体制を提供させていただいております。

来年で弊社は創業100周年を迎えますが、次の100年も持続的発展へ向けて果敢に挑戦すべく、引き続き皆さまのご指導ご鞭撻をよろしくお願い申し上げます。



● Exclusive distributor in Europe TOYO europe srl
Via dell'Industria, 14, 25020 Azzano Mella (BS) Italy Tel : +39-030-974-7041

スタッフより

本社では主にトルコやイスラエルを担当させていただいており、中東独特の文化や考え方に触れながら日々の業務に励んでおります。また、全員一丸となって全力でイタリアチームのサポートもおこなっており、現地⇄本社間の窓口として部品の手配や輸出、技術マターなど、各部署との仕事がスムーズに進むようなるべく時差を感じさせない体制を目指しております。これもひとえに、遠く離れたお客さまの顔が見えずとも喜んで下さっていると思えば、やりがいのある仕事だと感じております。来年で創業100周年を迎えますが、「Customers' Value Up」を掲げ、より一層お客さまの価値向上に貢献できるよう努めてまいりますので、今後とも皆さまのご指導ご鞭撻のほどよろしくお願い申し上げます。

欧州営業部 部長代理 松本 晋哉



営業スタッフより

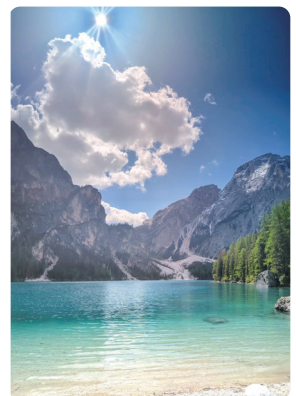


欧州営業部
藤田 美紅

弊社の海外拠点の1つであるイタリアは全20州から成り立ち、州によってさまざまな文化的な背景のある、食、歴史、自然ととても魅力のある国です。昨年訪れた世界遺産であるドロミティは美しい湖が多くある一方、標高が高く険しい岩山が連なり、自然の偉大さを体感する忘れがたい旅となりました。

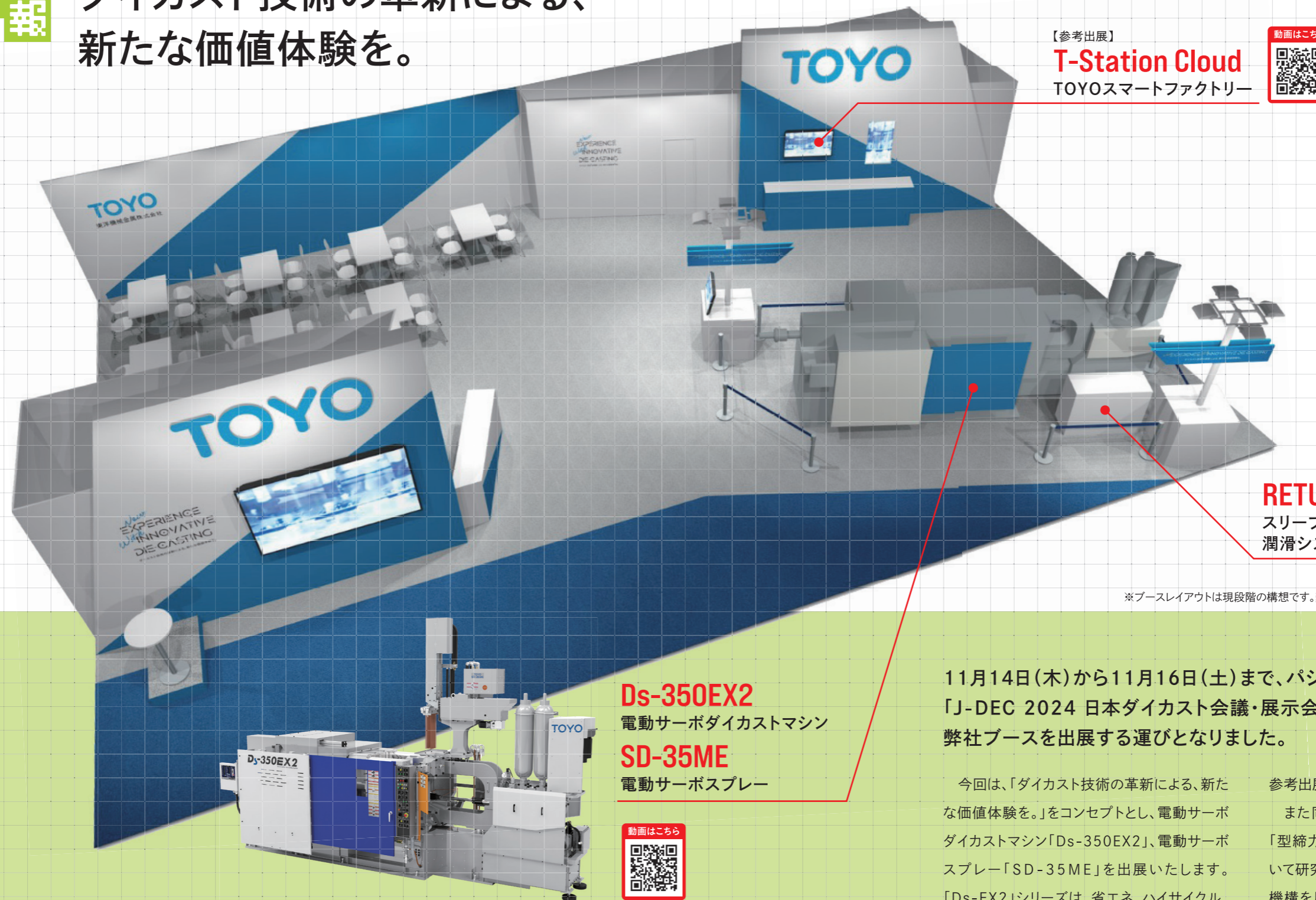
美食でも名高いイタリア。王道の Pasta やピザは

もちろんのこと、この時期は美しいビーチや湖畔でのアペリティーボが風物詩です。また、拠点のあるイタリア北部は工業が盛んで、お客さまのご要望も多種多様に渡りますが、お客さまから満足していただけた際は達成感があります。「Customers' Value Up」のもと、持続的なソリューションをご提供できるよう努めてまいります。



出展情報

ダイカスト技術の革新による、 新たな価値体験を。



【参考出展】
T-Station Cloud
TOYOスマートファクトリー



RETULUBON
スリーブ内プランジャー
潤滑システム



※ブースレイアウトは現段階の構想です。変更となる可能性がございますがご了承ください。

Ds-350EX2
電動サーボダイカストマシン
SD-35ME
電動サーボスプレー



11月14日(木)から11月16日(土)まで、パシフィコ横浜で開催されます「J-DEC 2024 日本ダイカスト会議・展示会」におきまして、弊社ブースを出展する運びとなりました。 技術スタッフ

今回は、「ダイカスト技術の革新による、新たな価値体験を。」をコンセプトとし、電動サーボダイカストマシン「Ds-350EX2」、電動サーボスプレー「SD-35ME」を出展いたします。「Ds-EX2」シリーズは、省エネ、ハイサイクル、安定した鑄造に寄与します。「SD-35ME」はサーボ駆動による上下、横行動作により位置決め精度の向上はもちろんハイサイクル化に大きく貢献します。これらに加え、ワイドプラテンを標準搭載した新機種「BD-1300V7EX」の紹介、プランジャー潤滑システム「RETULUBON」の展示、最新のIoTソフト「T-Station Cloud」の

参考出展をおこないます。
また同時に開催されるダイカスト会議では「型締力による圧縮ダイカスト法の開発」について研究論文の発表をおこないます。電動増圧機構を用いた新しい鑄造法はダイカストの技術革新の足掛けとなると確信しております。
「Ds-350EX2」「SD-35ME」は実際の動作をご覧いただけるような展示方式を予定しています。ハイサイクルな動作を実際にご体感ください。スタッフ一同、お客さまにご満足いただける展示会にいたしますのでぜひご来場いただきますよう、よろしくお願いいたします。

J-DEC 2024 日本ダイカスト会議・展示会

出展情報

インジェクション技術の革新による、 新たな価値体験を。

「名古屋プラスチック工業展2024」が、11月20日(水)～22日(金)の3日間、ポートメッセなごやで開催されます。

営業スタッフ

「プラスチックが創る、サステナブル(持続可能)な未来へ。」がテーマの中、TOYOは「インジェクション技術の革新による、新たな価値体験を。」をテーマに成形機2台を出展いたします。

価値体験1つ目は、自動車業界を中心にモノづくりが盛んな東海エリアで、電動車のモータコア部品をトランスファー成形機「TF-80vD」で実演いたします。電動機の特徴でもある高精度制御、複合動作を用いて、成形システムをご提案させて

いただきます。2つ目の価値体験は、真空ガス脱気装置「SAG+all」を搭載した「Si-180-7」で乾燥レス成形を実演し、ガスによる不良率低減やリサイクル材や粉碎材の再利用システムで、SDGsや環境問題のご提案をさせていただきます。本システムは、プラスチック成形加工学会で名誉ある「青木 固」技術賞を今年度受賞いたしました。

前回の展示会では新型コロナウイルスの影響もあり機械実演が叶わず、今回は6年ぶりに機械実演しTOYOらしく皆さまに楽しんでいただける展示をご準備させていただきますので、是非展示会場に足をお運びいただきますようお願い申し上げます。

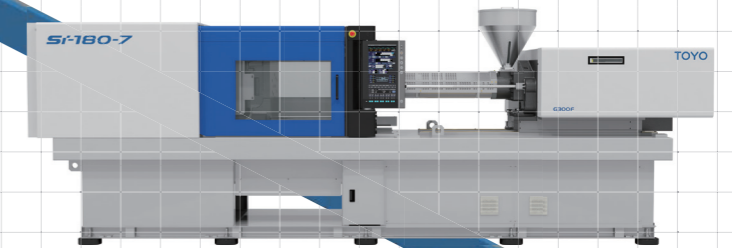


名古屋 プラスチック 工業展 2024

TF-80 vD
全電動縦型
トランスファー成形機



Si-180-7
最新電動射出成形機



※ブースレイアウトは現段階の構想です。変更となる可能性がございますがご了承ください。



兵庫県内の情報を発信する“ゲルメ色”、
今回は加古川市に2店舗を構える
「Tascata Sorte」さんま
ご紹介します。



Tascata Sorteは2011年7月に平野店、2021年10月に別府店をオープンいたしました。

お店の特徴は、苦手な人でも食べられる生クリーム。高級な生クリームを使用し、材料にこだわっているのはもちろん、空気をたくさん含んだふわふわな生クリームを立てられる機械を使用しています。「この生クリームは甘さが控えめで軽くて食べやすい」と評価も高く、オープンから今でも通い続けるお客さまも少なくないようです。また、Tascata Sorte自慢のカスタードクリームがサンドされているクロワッサンは、1番りピートの多い商品です。こちらは連日売り切れが続出しており、大変人気の商品です。ぜひ一度Tascata Sorteに足を運んでみてください！



Owner & Chef COMMENT

お店の名前である「Tascata Sorte」はイタリア語で「ポケットいっぱいの幸せ」という意味があります。ケーキを食べて人生が変わるような幸せではないけれど、思わずニコッとしてしまうような小さな幸せを感じてもらえたらいいなという思いを込めて名付けました。Tascata Sorteのケーキを食べて少しでも幸せな気持ちになっていただけますように。

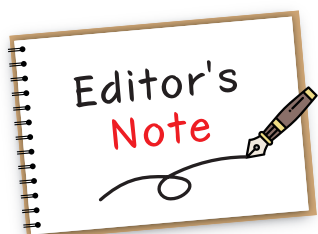


Tascata Sorte

■平野店 〒675-0063 兵庫県加古川市加古川町平野469
TEL.079-490-3662

■別府店 〒675-0124 兵庫県加古川市別府町緑町2 グリーンマート
TEL.079-436-5127

Instagram



いつも「TOYO PRESS」をご覧いただき、誠にありがとうございます。今年から編集スタッフに加入した松田です。新入社員ならではのフレッシュな目線で、皆さまに東洋機械金属の情報をお伝えしますので、宜しく願いたします。今回は11月に開催される2つの展示会情報を掲載しております。「名古屋プラスチック工業展2024」では「青木 固」技術賞を受賞した最新鋭技術を、「J-DEC 2024 日本ダイカスト会議・展示会」ではTOYO電動機種、最新のIoT技術を紹介させていただきますので、ぜひともお越しください！

YouTube
チャンネルはこちら



TOYO 東洋機械金属株式会社 TOYO MACHINERY & METAL CO., LTD.

本社・工場：〒674-0091 兵庫県明石市二見町福里523-1
TEL.078-942-2345(代表) FAX.078-943-7275

東京支店：〒104-0031 東京都中央区京橋2-7-14 ビュレックス京橋601号
TEL.03-5159-3787 FAX.03-3567-5123

関西支店：〒577-0012 大阪府東大阪市長田東5丁目1-28
TEL.06-6746-2434 FAX.06-6746-2864

中部支店：〒465-0051 愛知県名古屋市長東区社が丘1丁目1202
TEL.052-704-4500 FAX.052-704-3980

埼玉支店：〒332-0034 埼玉県川口市並木4丁目5-16
TEL.048-258-6601 FAX.048-258-6609

西日本支店：〒674-0074 兵庫県明石市魚住町清水2241 山榮ビル4F
TEL.078-943-0304 FAX.078-943-0301

本社海外部：〒674-0091 兵庫県明石市二見町福里523-1
TEL.078-943-7474 FAX.078-943-7222

仙台営業所：TEL.022-388-8414 FAX.022-388-8415

水戸営業所：TEL.029-272-3520 FAX.029-272-9214

北関東営業所：TEL.0284-91-0321 FAX.0284-91-2809

関東営業所：TEL.045-951-8000 FAX.045-951-8400

三島営業所：TEL.055-977-0351 FAX.055-977-0353

浜松営業所：TEL.053-424-6966 FAX.053-424-6967

岐阜営業所：TEL.058-274-2073 FAX.058-274-0626

三河営業所：TEL.0566-73-7311 FAX.0566-73-7312

北陸営業所：TEL.076-252-5370 FAX.076-252-9778

奈良営業所：TEL.0745-53-4825 FAX.0745-52-7279

九州営業所：TEL.0942-36-5070 FAX.0942-36-5071

会社情報はこちら



拠点情報はこちら

