

未来につながる人づくり

YOKOHAMAから未来を変える

神奈川大学は、2023年度に理学部を湘南ひらつかキャンパスから横浜キャンパスに移転する。さらに理学部、工学部をリニューアルし、化学生命学部、情報学部を新設する。ミクロから宇宙まで幅広い学びを実現し、文系・理系11学部をそなえた総合大学の強みを活かし、他学部の授業の受講など、学びの範囲を大きく広げることが可能となる。23年度からは、すべての学部が「YOKOHAMA」の地に集結し、国際都市横浜から日本を、そして世界を学び、グローバルな視野から論理的、科学的に思考できる人材育成に取り組む。

神奈川大学

神奈川大学は、100年近く及び舊伝統を大切にしながら、新しい社会に対応する教育を開拓している。小誠塾学長は、「本学の建学の精神である、『質実剛健』『積極進取』『中正堅実』を現代に捉えなおし、未来に代っていく必要がある」と言う。そのためには、今後はハードの改革だけではなく、中身をどのように変えていくかが第一層面となる。ハード面での改革は、20年度の国際日本学部新設、21年度のみならず、

学長
小熊誠氏

A black and white portrait of Professor Makino Makoto. He is a middle-aged man with dark hair, wearing glasses, a white shirt, a dark tie, and a dark suit jacket. He is smiling slightly and looking towards the camera. The background is a plain, light color.

ただでではなく、中身をどのように変えていくかがより一層重要となる。

ハード面での改革は、20年度の国際日本学部新設、21年度のみなどというキャンパスの開設をはじめ、22年度には建築学部新設、迎える23年度には理学部を横浜キャンパスに移転、化学生命学部・情報学部を新設するなど、積極的な改革を行ってきた。特にみなとみらいキャンパスが所在する地区は、グローバル企業を含む多くの企業の本社や研究所が移転しており、まさに多様な背景を

した。先進エリアとしての側面だけではなく、官公庁や文化的施設も数多く存在し、近代化の歴史も感じられる場所である。そこに、経営学部、外国語学部、国際日本学部というグローバル系学部を集約。学生はこの環境を活かした、「街ごとキャンパス」として、周辺企業や施設などと連携したPBL Project Based Learning、研究やフィールドワークを通じて、より実践的な課題解決能力を身に付けている。

「建学の精神」に普遍性―マネジメント力育む

産業能率大学は1925年設立の「日本産業能率研究所」を起源とし、2年後には100周年を迎える。創始者の上野陽一氏は米国の近代的经营管理の思想と手法を日本に導入し、日本で初めてのコンサルタントとして産業界に紹介・普及させた。同研究所の機能は現在、社会人教育部門である産業能率大学総合研究所が担い、有機的に連携して最新の知見を学生教育に活用している。「知識は実際に役立ってこそ価値がある」との「実学教育」を理念として、教育・研究に取り組む鬼木和子学長に聞いた。

産業能率大学

―母体となった日本産業能率研究所について。『創始者の上野陽一先生は大正時代にライオン・ミカキ（小林商店）工場の業務能率の研究を行ったことと知られ、能率の父』という異名を持つ。産業界にとまらず、国の仕事を含めさまざまなコンサルティングを手がけて成果を収めた。大正末期に日本産業能率研究所を設立した。1942年には「日本能率学校」を開設して「コンサルティングの

学長
鬼木 和子氏

A black and white portrait of Professor Oniki Kazuko. She is a middle-aged woman with short, dark hair, wearing glasses, a dark blazer, a patterned top, and a pearl necklace. She is smiling and has her hands raised in a gesture, with fingers slightly spread. The background is a light, textured surface.

め、大正末期に日本産業
能率研究所を設立した」
——1942年には「日
本能率学校」を開設して
います。

「コンサルティングの
実践にとどまらず、経営
の指南書も多数世に出し
ながら、個人でできるこ
との限界を感じていた。
コンサルティングの傍
ら、日本能率学校の開設
に尽力し産業界に幅広
く経営指導できる人材
の育成に着手した。19
50年には産業能率短期
大学（夜間部）を開学
し、今日の本学がある」
——学長就任一年目を振

ない困難を抱えながら加
速度的に変化し、大転換
期を迎えている。こうし
た状況下で、改めて本学
の建学の精神の普遍的価
値を再確認する1年だっ
た。

——建学の精神とは。
「『マネジメントの思
想と理念をきわめ、これ
を実践の場に移しうる能
力と豊かな人間性を兼ね
備えた人材を育成する』
ことを謳っている。これ
は時代を凌駕する概念
であり、創始者の提唱す
る『能率』の考え方に沿
って解くと、ヒト・モノ
・カネ・情報等、すべて

全学部 横浜に集結 「人」が集い「知」が交流



木材組み立て加工・デジタル加工機器などを設置した建築ものづくり工房
(横浜キャンパス31号館)

また、同キャンパスに設置している社会連携センターは、自治体、企業、学校、地域と連携するための総合窓口であるとともに、大学教育プログラムとの連携により、学生の育成だけではなく、社会人の学びの場や、大型機器を設置した工房、研究活動と連携することで、開かれた大学づくりの一翼を担っている。

また、横浜キャンパスでは、31号館(建築ものづくり工房)が22年12月6日に新たに誕生した。1階には木材を加工する大型機器を設置した工房、との交流を豊富に取り入れ、体験型学習や課題解決型学習などのソーシヤルな教育研究を積極的に行っていくこと、この両方のできてはじめて建学の精神を踏まえた真の美学が実現する」と期待を膨らませる。

地域・企業と連携、「真の実学」実現

アクティブラーニング 全学実施

[illegible]

素を都度取り入れ変容することを躊躇せず、自らすすんで他者と協働する人材の育成を目指す」
—アクティブラーニングが特徴的です。

2階は木材の組み立て加工、デジタル加工機器などを利用できる工房、屋上には空に開かれた創作スペースが設けられている。利用者はキャンパス内外からアプローチ可能で、ものづくり活動の様子や作品が隣接する歩道からつかいが知ることができ、地域にも開かれた建物になっている。

こうした施設や新たな学部、そして教育プログラムの充実に加えて、28年の創立100周年と、その先の未来を見据え、小嶋善長は、「ゼミ・卒業研究の少人数教育という伝統を大切にしたいアカデミックな教育・研究を着実に行的っていくこと、そして地域や企業など社会との交流を豊富に取り入れ、体験型学習や課題解決型学習などのソーシヤルな教育研究を積極的に行っていくこと、この両方ができてはじめて建学の精神を踏まえた真の実学が実現する」と期待を膨らませる。

私の視点

自分視点で社会を見つめ、課題を発見し
それを仲間と共に解決をしていくこと。
自分らしさを大切にして視点をつくる
というSANNOならではの視点のつくり
かたを学びます。



経営学部マーケティング学科 新カリキュラム 始動



視 点 を つ く る 、 提 言 す る

産業能率大学

www.sanno.ac.jp

視 点 を つ く る 、 提 言 す る

www.sanno.ac.jp

世界へ
そして未来へ。

2021年4月に誕生の「みなとみらいキャンパス」ではグローバル系3学部・約5,000名の学生が学んでいます。

ここは、大学と地域・社会の接点として多様な「人」が集い、「知」が交流する場であり、図書館をはじめエクステンションセンター、観光ラウンジやカフェなど、市民にも開放の空間「ソーシャルコモンズ」を備えた新たなキャンパスです。

神奈川大学は国際都市「YOKOHAMA」で、従来の教育機関の枠組みを超え、街全体を学びと研究の場として、新時代を担う人材を育成します。



2021年4月に開設した「みなとみらいキャンパス」

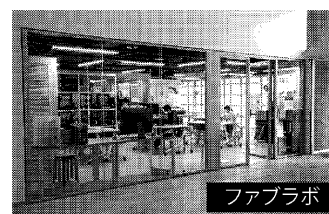


神奈川大学
KANAGAWA UNIVERSITY

KANAGAWA UNIVERSITY

〒221-8686 横浜市神奈川区六角橋 3-27-1 TEL 045-481-5661

<https://www.kanagawa-u.ac.jp/>



ファブ



米田吉盛記令本一八



ソーシャルcommons



組光ラウンジ

人と企業と成長を共に

日本酒のスタートアップ支援

日本政策金融公庫

日本政策金融公庫（日本公庫）のコロナ対策支援を受けた日本酒製造・販売のスタートアップが、順調に成長している。Rice Wine（神奈川県小田原市、酒井優太社長）は2018年8月設立。翌19年4月、委託醸造により自社で

げ、21年7月には小田原市で唯一となる酒蔵を設置して自社醸造をスタートした。コロナ禍を乗り越え、酒蔵の設備増強や海外展開も見えてきた。

Rice Wine は酒蔵の廃業が相次ぐ日本酒づくりの文化を継承し、世界へ発信していくことを目指して酒井社長が一から始めた会社。日本酒の流通は酒問は「売り上げの6割を占め

小田原市で唯一の酒蔵に



Rice Wineの酒蔵(冷蔵倉庫内)の前で社員たちと(後列中央が酒井社長)

ていた飲食店向けが、いきなりゼロになった」と当時を振り返る。融資を運転資金に充てて個人客開拓に軸足を移し、巣こもり消費の「肉食」需要をつかんで業

RiceWine シンガポールに現法計画

續を持ち直した。

2 回目は1年後の21年5月。同年7月に稼働した自社酒蔵の設備資金に充てられた。 Rice Wine は EC サイトで順調に個人客を増やし、委託醸造では在庫切れを起こす状態になっていた。そのため事業継続が危ぶまれた既存の酒蔵を受け入れる形で、年間を通じ安定生産できる冷蔵倉庫内での四季醸造を開始した。『寒仕込み』といわれるように、伝統的な日本酒づくりでは季節によって生産量の変動が大きくなる。同社は、部の大手酒蔵が手がける温度管理下の四季醸造を当初から導入し、需要拡大に合わせて生産量を増やした。

だが、すでに増産余力が限られ、酒井社長は設備増強も視野に22年9月、第三者割当増資を実施。従来の輸出に加え、本格的な海外市場展開の拠点となる現地法人をシンガポールに設立する計画だ。

.....
 プに力を入れてまいりました。

お取引は創業時の2018年10月にスタートしましたが、コロナ禍の厳しい環境の中でも、革新的なアイデアや独自で新たな価値を

日本政策
融公庫は、長
期化する新型
コロナウィル
生み出されてお
てご支援をさせ
ました。今後の
長に期待して
継続し

ス感染症の影響を受けられた皆さまへの資金繰り支援に取り組むとともに、事業継続や成長を支援すべく、融資後のフォローアップに積極的に取り組んでいます。

取引先企業のデジタル化を支援

横浜銀行

横浜銀行が地域金融機関として顧客の利便性を高めるインターネットバンキングにとまらず、取引先企業へのデジタル化にかかわるサポート体制の強化に動いている。

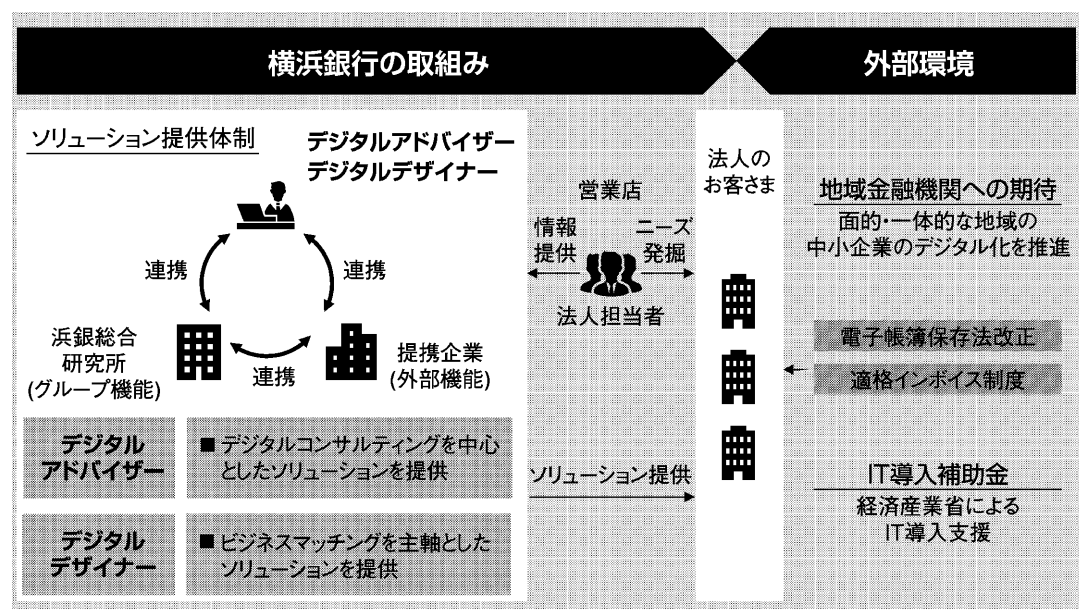
きたしたデジタル戦略部内で、IT化・デジタル化対応が急務の中小企業への支援に取り組んでいる「デジタル支援グループ」では、人員増による体制強化に加え、外部と連携した機能拡充を進めている。

さらに22年8月になると、「デジタルサイナ

デジタル支援グループは、2021年4月に発足し、最適なソリューションを提供する「デジタルアドバイザー」を2人配置した。営業店の法人担当者は自ら発掘したお客さまのデジタルニーズをデジタルアドバイザーにトスアップ。業務プロセスの改善やテレワーク導入などニーズはさまざま。お客さまのニーズへ

ヨ提供である一方、デジタルデザイナーの役割は、ITベンダーとのビジネスマッチングを中心としたソリューション提供だ。法人担当者はお客さまへの訪問活動の中で顕在化したニーズをデジタルデザイナーに連携し、デジタルデザイナーはニーズに基づきビジネスマッチングを提案。23年2月になると、さらに1人

サポート体制の強化



セミナーなどで情報提供も



デジタル化に関する潜在ニーズの発掘から提案まで行う活動を展開している。

また、お客さまの課題は、ビジネスモデルの転換や業務のデジタル化だけではなく、インボイス（適格請求書）制度や電子帳簿保存法（電帳法）といった法改正への対応もある。中小企業・小規模事業者からの法改正対応に関する相談が増加したことを受け、デジタル戦略部はサポート体制の強化だけでなく、お客さまが法制度に対応できるよう、情報提供にも力を入れている。

22年8月に、ITベンダーの協力を得てオンラインで「インボイス対策セミナー」を開催し、お客さまの理解を深め、開催したところ定員を上回る申し込みがあり、366社・450人が参加。インボイス制度の概要に加え、システム対応例、さらにIT導入補助金についても説明した。

その後も随時、セミナーなどを開催し、お客さまへ

の情報提供に努めている。「IT・デジタル化に頭を抱える企業経営者はまだ多い。これまで以上にお客さまをしつかりとサポートしていくきたい」(「デジタル支援グループ」と語気を強めた。

横濱銀行

CONCORDIA
コンコルディアフィナンシャルグループ

複数の金融機関に対応！
取引内容がひと目でわかる。

<はまぎん>まとめて 口座管理サービス

<はまぎん>ビジネスコネクトを通して、ひとつの画面で複数の金融機関の口座残高や入出金明細をまとめて管理できるサービスです。

基本手数料は
無料!

¥0

全国のおもな金融機関に
対応しています。

複数の口座を
一元管理!



横浜銀行以外の口座情報も
一画面にまとめて表示できます。

スマートフォンに
対応!



スマホ対応なので外出先からも
口座の閲覧ができます。

<はまぎん>>>ビジネスコネクト

法人・個人事業主のお客さまが預金等取引明細の確認や各種商品・サービスの申し込み、資金調達など、さまざまなお手続きをインターネット上で完結することができる無料サービス

アクセスはこちら

<はまぎん>ビジネスコネクト

検索



<https://www.boy.co.jp/hojin/business-connect/>

EB照会デスク

0120-890-458

電話受付時間：銀行窓口営業日の9時～17時
※携帯電話・PHSからでもご利用になれます。



わが社の一押し

独自技術を追求して60年 さらなる成長へ

若手技術者、自由な発想で製品開発

東邦電子

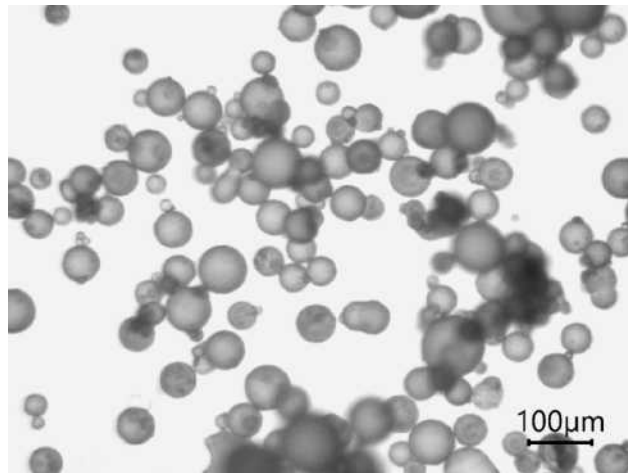


熱電対、測温抵抗体入力仕様の高速デジタル指示調節計「TTM-214-Z」（電圧・電流）

東邦電子（相模原市緑区）は独自の技術力を培い、2023年10月に60周年を迎える。ユーザーの声を集め、若手技術者が自由にアイデアを出し合い、製品開発に取り組む。22年6月には高速デジタル指示調節計「TTM-214-Z」（熱電対、測温抵抗体入力仕様）および「TTM-214-Z」（電圧・電流）の自由な発想で斬新な製品を創造し、さらなる成長を目指す。

長寿企業、植物ろうで脱石油素材ニーズ捉える

持続可能な循環型社会へ事業で貢献



日焼け止め効果を有する植物ろうの真球形微粒子パウダー

セリリカNODA（神奈川県愛川町）は植物のろうで脱石油の素材ニーズを捉える。新たに石油系素材と遜色ないほどの低減し、なうや、日焼け止め効果がある植物ろうのバウダーを開発した。同社は貧困解消と地球環境の改善に資する原料調達を企業理念に掲げ実践している。中南米、アフリカ、アジアなどで、国連の持続可能な開発目標（SDG）に貢献している。

ドローン搭載型レーダーセンサー開発目指す

上空から遭難者を広範囲検知 二次災害も防止

サクラテック



開発中のドローン搭載型レーダーセンサー

サクラテック（横浜市港北区）は2008年の創業以来、ミリ波やマイクロ波で対象物や障害物を検出するレーダーセンサーの開発を手がけてきた。中でも今、力を入れているのは遭難者の捜索を目的とする飛行ロボット（ドローン）搭載型レーダーセンサーの開発だ。地上にいる遭難者の動きを上空から検知するので、人が

生産拠点に太陽光発電導入、熱処理設備では運用改善

節電・CO₂削減の取り組み 都から「H T T」表彰

オーネックス



金属部品の熱処理を手がけるオーネックス（山口県山陽小野田）は、二酸化炭素（CO₂）の排出量削減を重視し、太陽光パネルを設置した。2021年に三重県（伊賀市）から「H T T」（使用電力を減らす「H」、クリーンなエネルギーを創る「T」、ためる「T」）の優秀な取り組みとして表彰を受けた。金属熱処理における節電とCO₂削減で社会課題の解決に貢献する。

22年には山口第一工場（山口県山陽小野田）市、真空棟の屋根に太陽光パネルを設置した。これら複数工場への設置に加え、熱処理設備の充填率向上など、運用面の改善が評価され、22年11月に東京都から「H T T」（使用電力を減らす「H」、クリーンなエネルギーを創る「T」、ためる「T」）の優秀な取り組みとして表彰を受けた。金属熱処理における節電とCO₂削減で社会課題の解決に貢献する。

きめ細かな製品開発でシェア拡大

電熱ヒーター、工業用から宇宙まで用途広範

日本耐熱線工業



500度C雰囲気下で使用可能な耐熱絶縁電線各種

日本耐熱線工業（川崎市中原区）は、国内唯一の耐熱絶縁電線専門メーカーである。被覆熱電対・補導線や工業用ヒーターリード線のほか、高温機器周辺配線や炉内配線、プラント配線用電線など、扱った品目は多岐にわたる。独自のセラミックスフェルティング技術で、1000度Cの高温にも耐えることがで

スマホで日報を自動作成 生産性向上ツール提供

ペーパーレス・リアルタイム工程管理実現

岡田電機工業



作業開始前にQRコードを読み込む「SaasS「軽減くん」」

岡田電機工業（神奈川県横浜須賀野市）は、現場作業に活用できる「SaasS（クラウド）」を従業員がスマートフォンで読み取ることで業務データを収集し、日報を自動作成する「SaasS（サービス）」としてのソフトウェア「軽減くん」を開発している。スマホが使える導入できる手軽なクラウドシステムで、ペーパーレス化とリアルタイムの工程管理を実現する。人件費の原価計算ベースとなるなど。

総合熱処理

金属熱処理技術で、日本のモノづくりを支えます
～浸炭・窒化・総合熱処理のオーネックスグループ～

大型部品から小型部品までお任せください！

ONEX 株式会社オーネックス 〒194-0022 町田市森野1-7-23 大樹生命町田ビル 4F
TEL.046-285-3664 FAX.042-722-4938 http://www.onex.co.jp

脱鉱物ワックス・脱プラスチックの天然新素材開発

地球に還る植物ロウ

- 生体保護成分による生分解性パッケージ
- 海を汚さない天然潤滑剤・繊維油剤

株式会社セリリカNODA

〒243-0303 神奈川県愛甲郡愛川町中津7202（愛の重なる町）
TEL：046(285)1265 FAX：046(286)2800 E-mail=good@vesta.onn.ne.jp



アセコート超耐熱電線

- 工業用ヒーターリード線
- 成形機・押出機・機器周辺配線用
- データ用ケーブル
- 高周波誘導加熱ケーブル
- 同軸型耐熱ケーブル
- 半導体装置用ヒーター
- 鉄鋼向け計装用ケーブル
- サーミスター用リード線

耐放射線性高温用センサーケーブル
クリーン対策(Max400℃)耐熱絶縁電線

耐熱電線の総合メーカー
日本耐熱線工業株式会社

代表取締役社長 石塚 六十史

本 社 〒211-0067 川崎市中区今井上町12-2

TEL.044-738-0215(代) FAX.044-738-0450
E-mail: info@nittai.com URL: http://www.nittai.com
北九州営業所/台北出張所

『軽減くん』



実績を二次元コードで収集
自動集計で
日報データ化



データ化された
正確な現場の
状況をリアル
タイムに把握



人件費・原価管理が簡単・瞬時に！
自動日報作成ツール「軽減くん」

その日のうちに把握・対策！
明日にロスを持ち込まない！

費用：
1アカウント
¥1,000(税込)/月

※AWSとは、Amazon Web Servicesの略称でクラウドコンピューティングサービスのこと
岡田電機工業株式会社 〒238-0014 神奈川県横浜須賀野市三春町2-32 TEL.046-825-2288 FAX.046-823-4393
e-mail:sales@okada-ind.jp HP:www.okada-ind.jp/



〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜3-2-6 VORT新横浜4階B号室
TEL.045-548-9611 https://sakuratech.jp/

わが社の一押し

生体用電極など医療・健康分野で実績

I o T活用し業務効率化にも貢献



社長 羽生 満寿夫氏



帝国通信工業の進化を先導する新事業領域

帝国通信工業

帝国通信工業は、電子回路を制御する「抵抗器」とその技術を応用した「センサー」を主力とし、「NOBLE」ブランドでクロールバルに展開している総合電子部品メーカーで、「小型化・軽量化・薄さ・しなやかさ・耐久性」の技術を追求め、パートナー企業の課題を、期待を超える精度と速度で解決することを通じて、日常生活をより快適にする「イノベーション」を届けている。

最近の取り組みとして、川崎市が進める企業振興活動の一つである「新川崎地区ネットワーク協議会」に名を連ね、「第1回新川崎マツチング展2022」に出展。フィルム素材の特性やスクリーン印刷技術を生かした生体用電極など、高い信頼性を求める医療・ヘルスケア分野での実績や、取り組みをPRした。また、水族館における漏水予防の共同研究においては、業務の効率化や安全な施設運営に一定の効果が期待できるとして、神奈川県下を含む水族館との実証実験を進める。今後は水族館の漏水予知保全にとどまらず、多用途でのIoTモノのインテグレーションソリューションサービスへの昇華を目指す。

このように長年のモノづくりで培われた技術を生かし、地域に根差した老舗電子部品メーカーとして新たな進化を遂げようと、取り組みを加速している。

ガスクロマトグラフ質量分析機器を導入

多機能の前処理装置組み合わせ技術支援



多機能前処理付きガスクロマトグラフ質量分析装置

多機能の前処理装置を備え、通常のガス試料、液体試料のほか、固体試料中の揮発性有機化合物の分析も可能。固体試料中の有機化合物成分を有機溶媒で抽出し分析する場合、液体用のオートサンブラーを、固体試料に熱をかけて抽出した成分を分析する場合はヘッドスペース（HS）抽出装置（SPME）を使用する。成分濃度が低い場合には固相マイクロ抽出（SPME）や、多孔質吸着剤に試料からのアウトガスを濃縮後、加熱脱着前処理装置（TD）を使用し、微量な成分分析にも対応できる。あらゆる製品、材料に含まれる有機化合物を対象として、企業の技術支援に活用する。

KISTEC

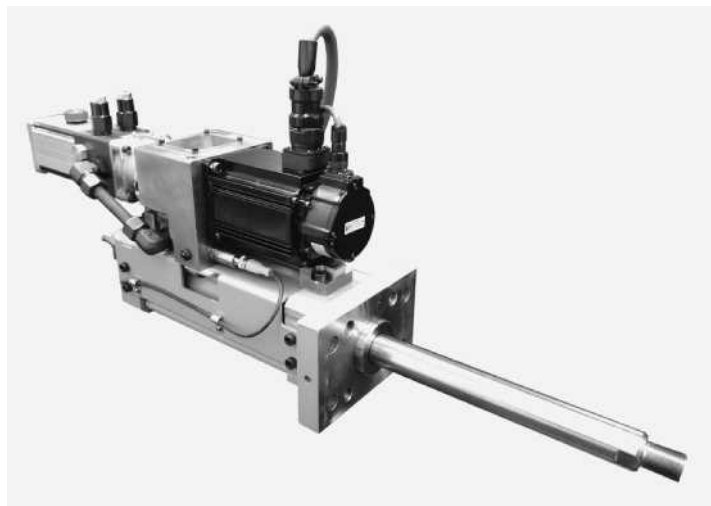
神奈川県立産業技術総合研究所（KISTEC）は、公益財団法人JKAの機械設備拡充補助事業を活用し、ガスクロマトグラフ（GC）と質量分析計（MS）が一体化し、揮発可能な有機化合物を測定できるガスクロマトグラフ質量分析装置（GCMS）を導入した。多くの有機化合物成分が混在する工業製品や環境試料で、複数の有機化合物成分をGCで単一成分に分離し、単離した成分の質量スペクトルをMSで取得し、成分の構成（定性）、各成分の量（定量）を測定可能。多機能の前処理装置を備え、通常のガス試料、液体試料のほか、固体試料中の揮発性有機化合物の分析も可能。固体試料中の有機化合物成分を有機溶媒で抽出し分析する場合、液体用のオートサンブラーを、固体試料に熱をかけて抽出した成分を分析する場合はヘッドスペース（HS）抽出装置（SPME）や、多孔質吸着剤に試料からのアウトガスを濃縮後、加熱脱着前処理装置（TD）を使用し、微量な成分分析にも対応できる。あらゆる製品、材料に含まれる有機化合物を対象として、企業の技術支援に活用する。

油圧シリンダーのエネルギーロスを排除

大出力・堅牢性、位置決め精度・荷重制御 兼ね備える



社長 野村 伯英氏



電動油圧シリンダー「e-Zero」

南武

南武（横浜市金沢区）は、ダイキャスト成型用油圧シリンダーで国内シェア8割を誇るニッポントップ企業。脱炭素社会に向けて開発した電動油圧シリンダー「e-Zero」は、ポンプやモーターを一体化し、個別制御するたためアクチュエーターとして汎用性を備えている。e-Zeroは、あらゆる油圧シリンダー使用現場の脱炭素化を図るために開発した製品で、油圧ポンプ、タンク、モーターをシリンダーと一体化してコンパクトなユニットにまとめた。結果的に電気配線だけで油圧シリンダーの特徴である大出力、堅牢性を発揮し、幅広い用途が見込める製品に仕上がった。従来のシステムは大規模のシリンダーへ油圧配管を、それぞれが駆動できるようにモーターを回し続けていた。それに対しシリンダー毎にユニットを背負ったe-Zeroは、サーボモーターの正回転、逆回転で作動油を制御してシリンダーを

前後に動かすアイドリングストップ方式。エネルギーロスがほとんどない。油圧シリンダーの大出力と堅牢性、電動シリンダーに匹敵する位置決め精度と荷重制御を兼ね備え、加圧試験機やプレス加工機、さらには組み立て設備などの引き合いも寄せられている。

世界中に安全・安心を届ける

社会に貢献するモビリティメーカーへ



常務 殿内 崇生氏



トンソックスが架装を手がけた消防車

トンソックス（神奈川県平塚市）は、1950年の創業から働く車の専門メーカーとしてさまざまな特殊・特装车を製造している。消防車などの緊急車両、移動販売車、バスの架装やトラックの荷台製造、法規に合った仕様への対応など企画・開発から製造まで手がけてきた。多様化し、広がっていく社会に向けて同社では、自動車架装メーカーから「モビリティメーカー」へと認知される企業を目指している。モビリティとは、自動車などの移動交通手段や第5世代通信（5G）、人工知能（AI）、IoT（モノのインターネット）などのテクノロジーを組み合わせたことで起る変化だと捉え、システム開発や自動車以外の乗り物も取り込み、社会への貢献領域を増やしていきたいと考えている。特に電気・水素・燃料電池などの代替エネルギーや、自動運転車両への対応など、これまでに新しい製品の開発・製造・販売を進めていく。幅広く対応していく。同社では、日本全国「安全・安全を届けたい」という未来像を実現するために、これまで蓄積されたノウハウをさらに深め、モノづくりを実現する企業として新しい製品の開発・製造・販売を進めていく。

トンソックス

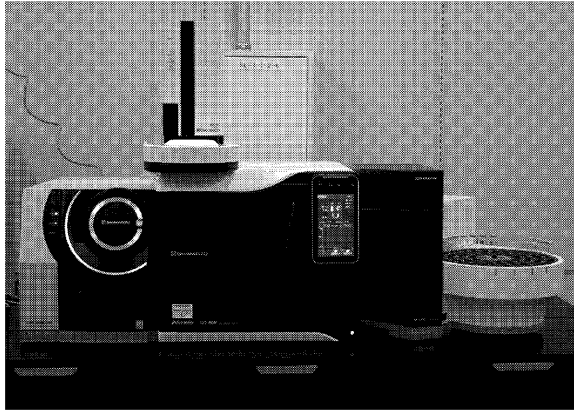
研究開発、品質管理、故障解析等の成分分析に

神奈川県立産業技術総合研究所による信頼のある技術支援

相談無料

新規導入

令和4年度新規導入機器：ガスクロマトグラフ質量分析装置 GCMS QP2020NX（島津製作所）
（本装置は、公益財団法人JKA 2022年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充補助事業により導入しました）



こんなお悩みを解決します！

- 製品、材料を構成する主成分、添加剤の成分を分析したい
- 製品、材料に熱をかけた場合のアウトガス分析がしたい
- 製品、材料に残留する溶媒の分析がしたい
- 製品、材料に意図しない未知成分が混入・付着している場合の成分分析がしたい
- 正常品と異常品に含まれる有機化合物成分の比較がしたい。

ご利用方法

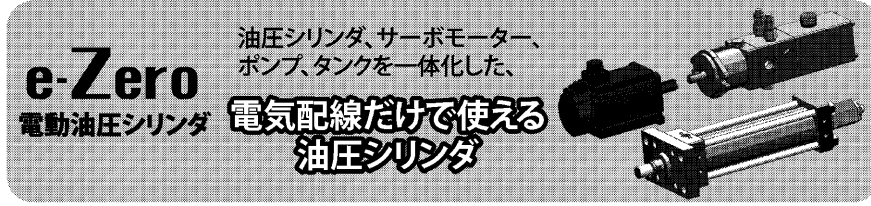
試験計測（依頼試験）、研究開発受託（受託研究）でご利用できます
詳しくは、海老名本部 化学技術部までお問い合わせください

地方独立行政法人 神奈川県立産業技術総合研究所 【問合せ】化学技術部 環境安全グループ TEL:046-236-1500 平日8:30～17:15 KISTEC 質量分析

電動シリンダの困り事解決!

特徴

- ・アイドリングストップによる消費電力95%OFF
- ・油圧シリンダの荷重制御、位置制御、速度制御が簡単・高精度に実現可能
- ・電動シリンダの精度と省エネ性と、油圧の大出力の良いとこ取り
- ・リリーフ弁による確実な過負荷防止!電動シリンダのように壊れない!
- ・油圧ユニットや配管不要!電気配線だけで使用可能!



e-Zero 電動油圧シリンダ 油圧シリンダ、サーボモーター、ポンプ、タンクを一体化した、電気配線だけで使える油圧シリンダ

南武 株式会社 南武

本社 〒236-0004 神奈川県横浜市金沢区福浦 2-8-16 TEL 045-791-6161 FAX 045-791-6162

E-mail eigyo@nambu-cyl.co.jp URL https://www.nambu-cyl.co.jp 海外拠点 タイ・中国・アメリカ

e-Zero特設WEBサイト



モノづくりによる豊かなモビリティ社会の実現へ



代表取締役会長兼社長 殿内 荘太郎

〒254-0021 神奈川県平塚市長瀬 2 番 6 号
TEL: 0463-23-2525 https://tonox.jp



 CAD/CAM/CAEシステムインテグレーション
KODAMA
CORPORATION

わが社の一押し

企業誘致、市内立地に手厚い支援

小田原市

神奈川県小田原市は2021年4月1日に企業誘致推進条例を改正し、立地企業に対して最大1億円の立地奨励金に加え、本社を置く場合に同5000万円、市内企業への工事発注で同3000



小田原市のシンボル「小田原城
天守閣」

立地に係る奨励金最大2億円

0万円。市民雇用で同2000万円を上乗せして交付総額最大2億円となる手厚い支援策を打ち出している。これに併せて固定資産税・都市計画税を2分の1に軽減する優遇期間も3年間から5年間に延長した。

同市は第6次小田原市総合計画「2030ロードマップ1.0」で、すべての市民が安心して快適に暮らしていることができる「世界が憧れるまち・小田原」の実現を目指している。工場や研究所、本社やサテライトオフィスなどを誘致し、

質の高い魅力的な働く環境を市内に生み出して人を呼び込み、「地域経済の好循環」を実現することなどを目標に掲げる。

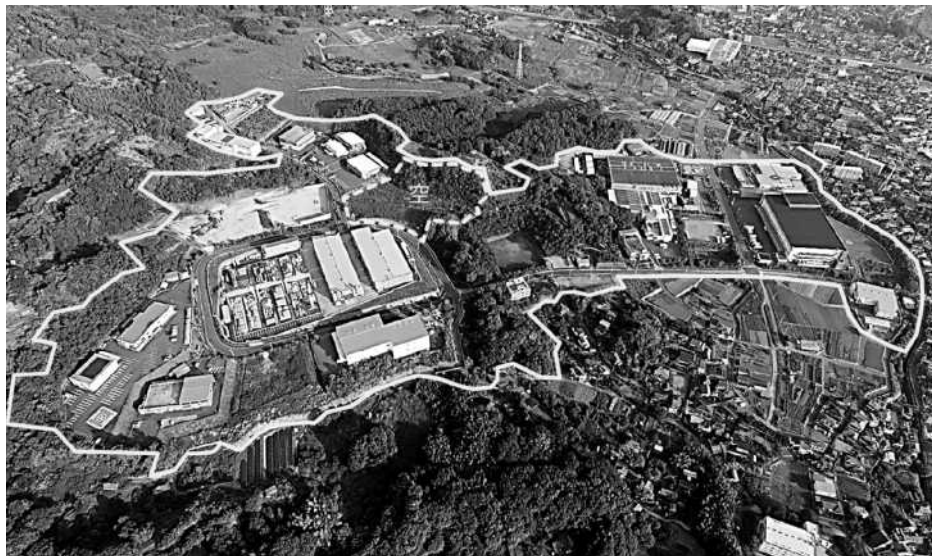
「第6次小田原市総合計画は企業誘致を重点施策の一つに取り入れた。それの先に立つ企業誘致推進事例の改正では、他市に負けない充実した支援内容を準備した」とアピールする。

小田原市は神奈川県西部の中心都市。鉄道6路線が乗り入れ、新幹線を利用すれば東京まで30分余り。また、市内の工業

用地は、高速道路・自動車専用道路に10分程で接続するもの。

市の東部に位置する西湘フクノパークは開発面積約30haの工業専用地域。小田原厚木道路の二宮インターチェンジから3kmの至近距離にあり、1区画1.5haを分譲中。また、市の中部部に位置する鬼柳・桑原地区工業団地は開発面積9.4haの工業地域。富士山を遠望し、酒匂川沿いに整備され、1区画0.8haを分譲中だ。

経済産業政策課は「新たな立地場所として小田原を選択したとき、企業の発展とともに、一緒にまっしぐらを進めてもらいたい」と話。



緑に囲まれた好環境で交通アクセスも良好な西湖テクノパーク

CAD／CAMで日本を変える

コダマコーポレーション

コダマコーポレーション（横浜市区筑区）は創業以来、日本の製造業のさらなる発展を願い、生産性を飛躍的に高めるCAD/CAM/CASEシステムやサービスを提供している。1996年に国内総代理店となったフランスのTOPSOLIER



社長 小玉博幸氏

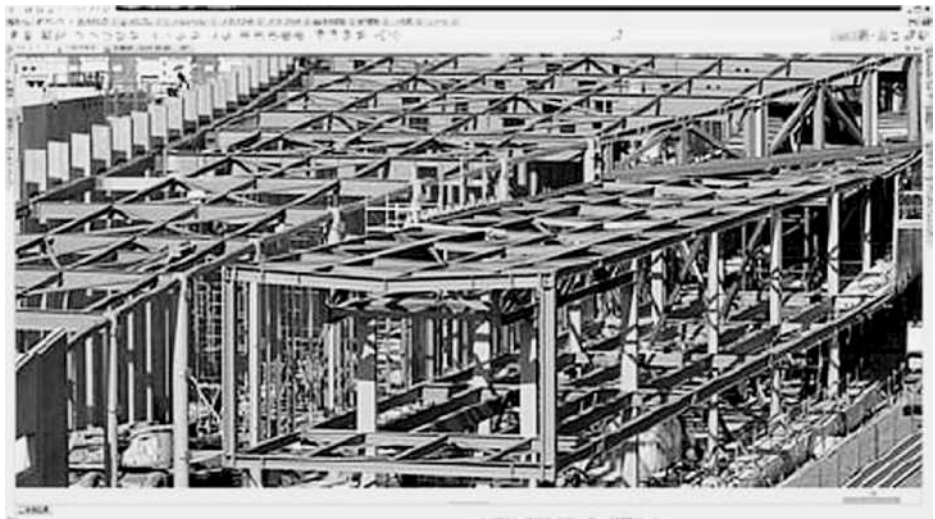
生産性高める経営ツール提供

D社製3次元CAD/CAMシステム「TopSolid」(トップソリッド)シリーズの導入企業は4500社余りで、ライセン্স数1万件超。『お客様第一主義』を徹底してきた結果だ。

トップソリッドシリーズは設計から製造までのデータの一通貫を実現する。設計変更があつた場合でも、数値制御(NC)データの修正などの手間がかからない。CADと連動する形でNCデータも自動修正される。コダマコーポレーションは導入企業にシステムを活用してもらつたための技術サポート、教育セミナー、コンサルティング面でのサービス面が高い評価を得ている。小玉博幸社長は「CAD/CAMは生産性を高める経営のツール。加工技術者をターターベス化し、担当者に依存せず現場の全員がすべての工作機械を操作できる仕組みづくりが大事。それを手助けするサービスがより重要な仕事になつてきた」と手応えを語る。

四半世紀に及ぶモノづくり業界での実績を踏まえて、新たな市場も開拓

しつつある。数万点の部品、部材を管理できる製品「ATA管理（PDM）標準搭載の最新システム」で、建設・設備・インフラのトップソリッドデザイナー」で、建設・設備がプラント業界への展開が進む。大規模建築物や大小の配管・バルブなどが入り組む複雑なプラントでも、3次元の高精度設計を実現する。ビルディング・インフォメーション・モデリング（BIM）に対応し、ユーザーは設計仕様の変更なども描画ですぐに仕上がりを確認できる。建設プロセスの効率化にとじまらず、3Dデータで事前の干渉チェックをし、現場での合わせ作業を少なくするのにも可能だ。



建設・設備・プラント業界への展開が進む最新システム「トップソリッド7」のレンダリング画面

タイ工場、電子機器の生産能力倍増

オータックス

オータックス（横浜市港北区）はスイッチやコネクタ、端子台などの電子部品の製造・販売を主軸に、電子機器の設計・製造を一括して請け負う新規事業「DMMS」（開発型総合機構機製品製造サービス）も展開している。自社開発品の生産



社長 富田 周敬氏

受託設計・製造サービスも本格化

能力を高めるため、2023年8月の完成を目指し、タイ工場（フライング）の拡張事業を実施中。これを機にDMMS事業も本格展開する考えた。

新しい工場棟は、延べ床面積がおよそ7000平方メートルの2階建て。既存の工場棟と合わせた延べ床面積は、約1万平方メートルに達し、端子台やスイッチなどの生産能力が2倍に高まる。

新工場棟の完成を契機に、DMMS事業も本格展開する。顧客が示す商品コンセプトに基づいて、機軸部品の設計・開発を請け負うとともに、タイ工場の製造設備を活用し、受託製造も手がけられる。すでに入居管理用ITシステムの静脈認証装置や、コロナ禍で注目されたバルブオキシメーター、携帯型報知未用の充電器などでも実績がある。今後も引き続き「セキユリティー（S）、ヘルスケア（H）、エネルギー（E）のSHE分野で、小型・ポータブル機器の製品化ニーズに応えていく」（富田周敏社長）と意気込む。

さらに同社は、コロナ禍に伴うロックダウン

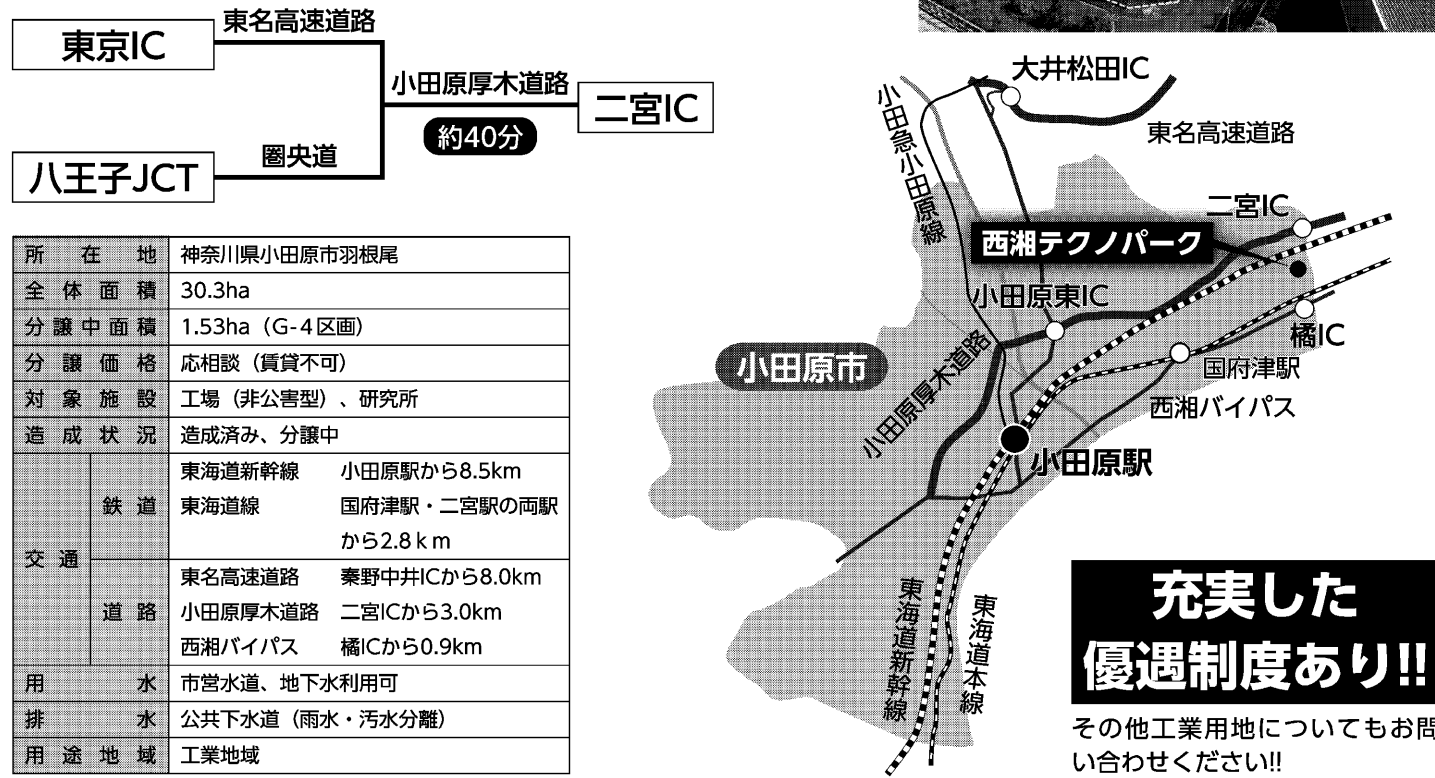
（都市封鎖）で頓在化した中依存のリスクを回避するため、主に中国の工場が担ってきた量産機能を一程度度、東南アジア諸国の工場に分散させる計画だ。コロナ禍を教訓に東南アジア諸国への生産シフトを進め、サプライチェーン（供給網）の強靱化を図っていく。

このためタイの拡張と並行して、生産性を高めるための自動化・省力化設備を、各工場に導入していく。すでに製品検査用の画像処理装置や、スライスを自動で組み立てるロボットの配備を進めており、製品供給の安定性が高まって、顧客企業の事業継続に大きく貢献している。



タイ工場の既存棟。8月をめどに新棟を建設し、中国からの生産シフトやDMMS事業の拡大を進める

工場・研究所 大歓迎!!  \ 広い工業用地 /
「小田原」



**充実した
優遇制度あり!!!**

その他工業用地についてもお問い合わせください!!


小田原市
 西湘テクノパークに関して 鹿島建設(株) 横浜支店 TEL:045(641)8936
 優遇制度・その他工業用地に関して 小田原市 経済部 産業政策課 TEL:0465(33)1513

伝動機器で
産業界を支えています。

三木プーリ株式会社 〒211-8577 川崎市中原区今井南町10-41 本社営業部 044-733-5151 <https://www.mikipulley.co.jp/>
支店/北関東 027-321-5521・名古屋 052-911-6275・大阪 06-6385-5321・西日本 092-474-3631

三木プーリ

アマダとつくる。

『未来』を共創する

アマダ神奈川県伊勢原本社に
「AMADA GLOBAL INNOVATION CENTER」—— AGICが誕生。

お客さま自らが加工検証を行えるラボと、
多数の新製品を含む90機種以上のマシンを取りそろえ、
お客さまの加工課題をともに解決します。

社会の想いをかなえ、新しい未来をともに創る。
それがわたしたち、アマダグループの使命です。

AMADA
GLOBAL INNOVATION CENTER

まだないモノを、

アマダグループ