

キラリと光る企業を応援 Business Support Fukuoka

# ビジサポ ふくおか

公益財団法人 福岡県中小企業振興センター <https://www.joho-fukuoka.or.jp/>

Management News  
for Business

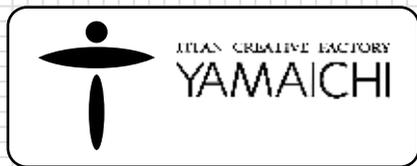
Vol.251  
2023.3

- 02 景気動向調査
- 06 Hello,Company! No.85  
協和商工株式会社(福岡市)
- 08 グラフdeふくおか
- 09 実録ビジサポ  
福岡県工業技術センター・生物食品研究所
- 10 海外駐在員レポート No.250  
西部電機株式会社/  
RYU TECHNOLOGY CO., LTD.  
(タイパートナー会社)
- 11 今月のモノづくりPICK UP! 企業  
大川木型(大川市)、久和原製作所(新宮町)、  
株式会社 新大倉(北九州市)
- 13 知的財産支援センター  
窓口支援事例 「小倉織」の地域団体商標登録

04 Hello,Company! No.84

## モノづくりを通じて社会に貢献

株式会社タイチ (大牟田市)



# チタン製品 ラインナップ

高度なテクニックが要求されるさまざまなチタン加工品について、山一は、多量、少量のロットにかかわらず迅速かつ柔軟に誠意を込めて対応します。チタンだけでなく、ハステロイ、タンタル、ジルコニウムなどのご要望にもお応えします。

温泉用熱交換器



ブライン用熱交換器



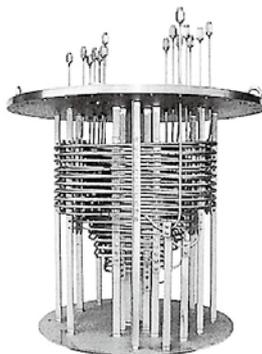
冷却コイル (管径50A)



フィンクーラー



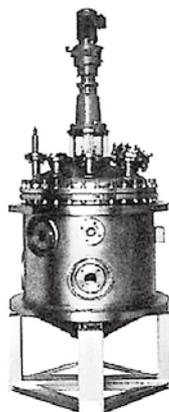
コイル式熱交換器



冷却攪拌パイプ



ジャケット式タンク



再熱器



真空チャンバー



## 【特注品の設計製作】

防錆、軽量化、フリーメンテなどお客様の問題解決はもとより、建築、機械、プラントなどあらゆる分野の新製品開発に対し、設計、製作とリアルタイムで対応します。

株式会社 山一製作所

本社／第一工場：北九州市門司区松原3-4-2 〒800-0064

TEL.093-381-2234

FAX.093-381-2235

<http://www.yamaichi-net.co.jp>

E-mail:info@yamaichi-net.co.jp

### INDEX

景気動向調査 .....	02
Hello,Company! No.84 .....	04
株式会社ダイチ (大牟田市)	
Hello,Company! No.85 .....	06
協和商工株式会社 (福岡市)	
グラフdeふくおか .....	08
実録ビジネスサポート .....	09
福岡県工業技術センター・生物食品研究所	
海外駐在員レポート No.250 .....	10
西部電機株式会社 / RYU TECHNOLOGY CO., LTD. (タイパートナー会社)	
今月のモノづくりPICK UP! 企業 .....	11
大川木型 (大川市)、久和原製作所 (新宮町)、株式会社 新大倉 (北九州市)	
福岡いちご収穫祭 .....	12
知的財産支援センター .....	13
窓口支援事例 「小倉織」 の地域団体商標登録	
福岡県からのお知らせ .....	14

## オンラインもオフラインも 安心 快適な 振興センターで!!

テレワークに最適な  
『ワンコイン  
スペース』

【ワンコインスペース】



【バックパネル使用時】

**1日 500円(税込)**  
(9:00 ~ 17:00)  
途中入退出OK

※Web会議等でバックパネル使用の場合330円が別途必要です。  
(イヤホンマイクはご持参ください。)  
※お茶(280ml)1本サービスです。

多様なニーズに対応可能な  
各種『会議室』

【会議室】



【16名利用時】

**2時間 7,480円~**  
(15名程度)

**福岡県中小企業振興センター**

JR吉塚駅徒歩1分

Wi-Fi 完備

福岡市博多区吉塚本町9番15号

TEL : 092-622-0011



# 景気動向調査

## 売上額見通しと販売価格のDI悪化

### 調査概要

調査対象：県内中小企業 300 社

調査時点：令和5年1月集計

調査方法：アンケート調査方式（回収率 85%）

### 概況

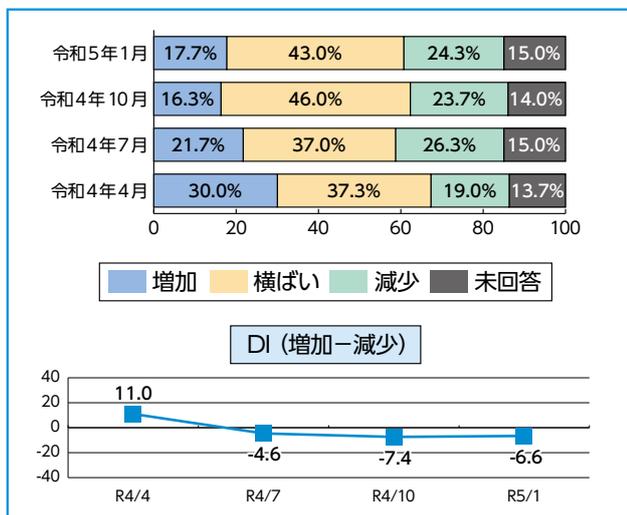
DIは、「売上額」のマイナス幅は縮小したが、「売上額の見通し」のマイナス幅が拡大した。「販売価格」も落ち込む。「資金繰り」はマイナス幅が縮小する一方、「操業度」はマイナス幅が拡大している。「採算状況」は横ばいだった。DIがプラスなのは販売価格のみだった。

※DIは増加した企業の割合から減少した企業の割合を引いたもの。

### 売上額

#### DIのマイナス幅が縮小

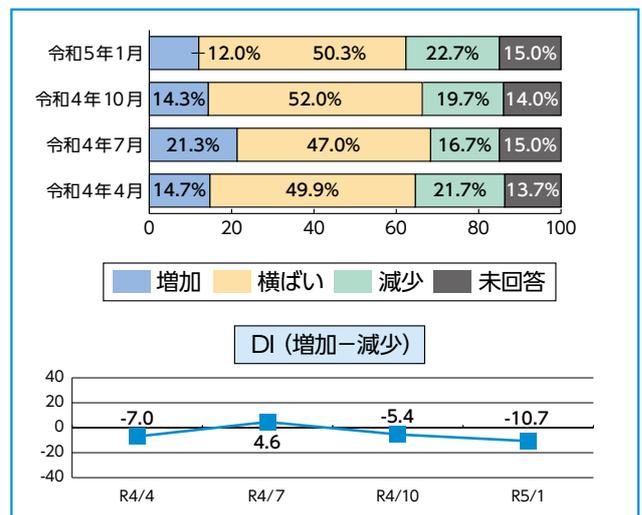
「増加した」の回答は前回調査の16.3%から17.7%に増えて、「減少した」も前回の23.7%から24.3%に増えた。結果、DIが前回のマイナス7.4からマイナス6.6とわずかに改善した。業種別では全12業種のうち、「鉄鋼・非鉄」「金属」「機械」「輸送」「ゴム」「その他」「サービス業」で減少が増加を上回る。増加が減少を上回ったのは「繊維」「ソフトウェア」「卸売・小売業」。「電機」「プラスチック」は増加と減少が同数だった。



### 売上額の見通し (3カ月位先)

#### DIのマイナス幅が拡大

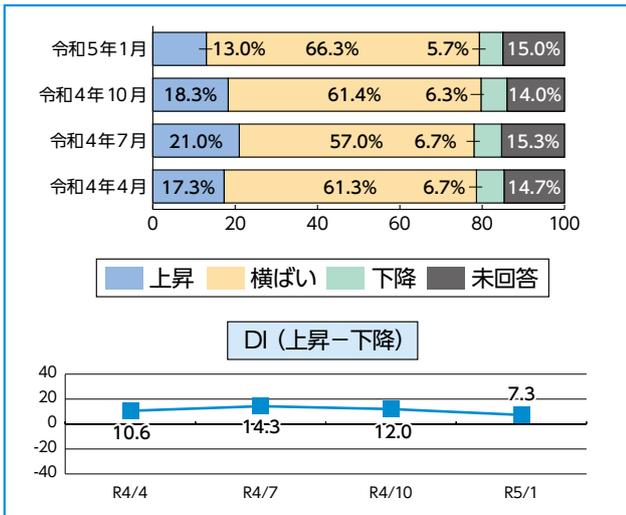
「増加する」の回答が前回調査の14.3%から12.0%に減り、「減少する」の回答が前回の19.7%から22.7%に増えた。そのためDIはマイナス5.4からマイナス10.7とマイナス幅が拡大した。「横ばい」回答が過半数は変わらず。業種別で増加が減少を上回ったのは「プラスチック」「繊維」のみ。マイナスが上回ったのは「鉄鋼・非鉄」「金属」「機械」「電機」「輸送」「ゴム」「その他」「卸売・小売業」「サービス業」。「ソフトウェア」は同数だった。



販売価格  
(受注単価)

DI 低下

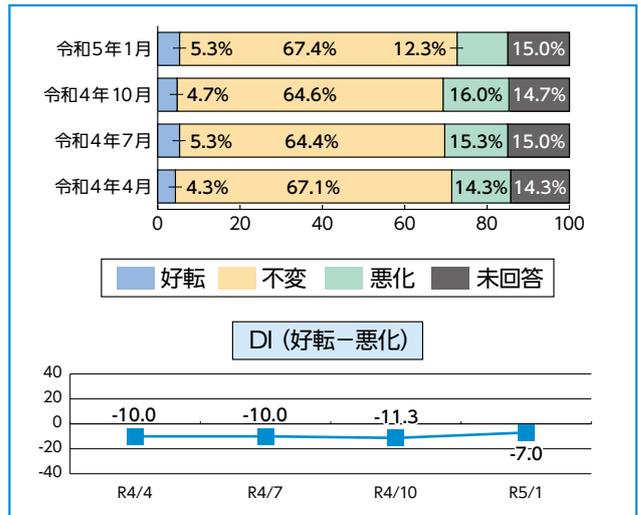
「上昇」回答が前回の18.3%から13.0%に減り、「下降」も前回の6.3%から5.7%に減少。DIは前回の12.0から7.3へと下降した。業種別で上昇が下降を上回ったのは「鉄鋼・非鉄」「金属」「機械」「輸送」「プラスチック」「ゴム」「繊維」「卸売・小売業」。下降の方が多かったのは「電機」「サービス業」。「その他」は上昇・下降が同数、「ソフトウェア」は上昇下降ともにゼロだった。



資金繰り

DIマイナス幅が縮小

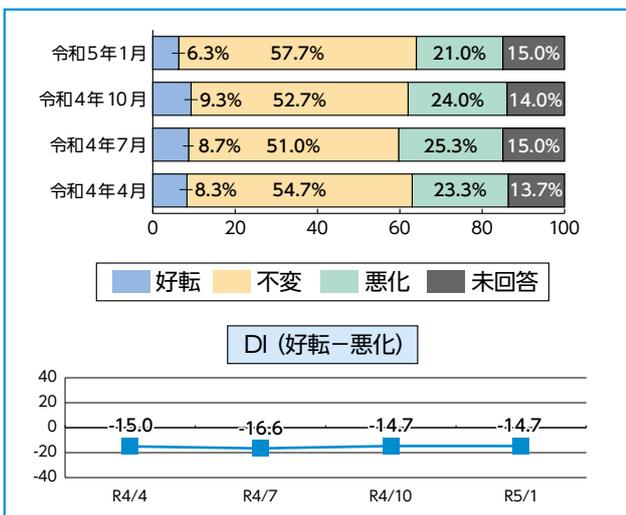
「好転」は前回の4.7%から5.3%に増え、「悪化」が16.0%から12.3%に減ってDIはマイナス11.3からマイナス7.0となり、マイナス幅が縮小した。業種別で好転が悪化を上回ったのは「鉄鋼・非鉄」「ソフトウェア」のみ。「プラスチック」「ゴム」「繊維」は好転悪化ともにゼロ。それ以外は悪化が好転より多かった。



採算状況

DI横ばい

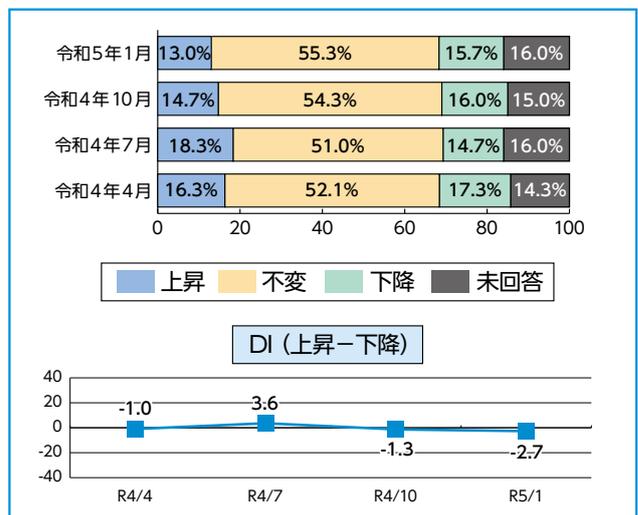
「好転」が前回の9.3%から6.3%に減り、「悪化」も前回の24.0%から21.0%に減ってDIは横ばいだが、マイナス14.7と厳しい状況が続く。業種別では「ソフトウェア」で好転が悪化を上回ったのを除き「悪化」の方が多かった。



操業度  
(ソフトウェア、卸売・小売業、サービス業は除く)

DIマイナス続く

「上昇」回答が前回の14.7%から13.0%に減り、「下降」回答も16.0%から15.7%に減った。DIは前回のマイナス1.3からマイナス2.7とマイナス幅が拡大した。業種別で上昇が下降を上回ったのは「電機」「輸送」「繊維」。下降が上昇を上回ったのは「鉄鋼・非鉄」「金属」「機械」「プラスチック」「その他」。「ゴム」は上昇と下降が同数だった。



「ふくおか」の  
元気な企業を訪ねて。

# Hello, Company!

No.84

株式会社ダイチ  
(大牟田市)

ダイチは、鉄やステンレス、アルミニウムといった素材による精密板金加工や製缶加工、旋盤、マシニング加工を手掛けています。山本大地社長が「モノづくりを通じて社会貢献したい」との思いから1997年に熊本県長洲町で創業しました。2019年に福岡県大牟田市に工場を新設した際、本社機能に移転集約。以来、「感謝」「信頼」「創意工夫」を行動規範に掲げ、確かな技術力をモットーに、半導体製造装置や自動車製造ライン関連部品製造などで、モノづくりにまい進しています。



半導体製造装置用部品の出荷前検査

## DATA | 企業概要



企業名 株式会社ダイチ  
代表者 山本 大地  
所在地 福岡県大牟田市四山町101-17  
TEL 0944-85-7115  
URL <https://daichi-psm.co.jp/>  
従業員 43人(23年2月現在)  
事業内容 鉄、非鉄のレーザー切断、精密板金加工、中板厚製缶加工

# モノづくりを通じて社会に貢献

## 半導体分野の取引を強化



受注が増加するダイチの工場

現在、東京エレクトロン九州(熊本県合志市)や荏原製作所など大手半導体製造装置メーカーとの取引を強化しています。中でも部品やフレーム関係の受注が増えています。山本社長は、「(半導体受託製造最大手の)台湾積体回路製造(TSMC)の熊本県への進出の影響だと思う」と話します。関東や関西の建築関係、昇降機メーカー、半導体の水処理など、半導体周辺の関連企業から提携も含めたビジネス提案もあるそうです。この1年でダイチの売り上げの15-20%は半導体関連が占めるようになりました。

## 強い生産体制を構築

ダイチの精密金属加工の強みは、高い技術力を持つ社員とその組織力、さまざまな生産設備に見ることができます。これまで大手半導体製造装置メーカーからの要求で、取引の準備期間に受注や設計、品質管理の各現場の組織力を強化してきました。大手電機メー

カーOBを再雇用したほか、速やかに判断や意思決定ができる責任者を置いて強い組織力と生産体制を構築しました。工場内はファブリギア加工機やレーザー加工機など、多様な加工機がフル稼働しています。



ファブリギア加工機による切断の様子

## 人材育成に注力



女性やベテラン従業員が活躍する現場

最近の材料費高騰や人材不足を注視しています。材料の歩留まりを向上させる「ネスティング」と呼ばれる対策を進めています。板

金加工の設計段階で、1枚の鋼板から切り出す材料のレイアウトを工夫し無駄を少なくすることで、製作コストの削減につなげています。また生産現場では優れた知識や経験を持つベテラン技術者を中心に人材を育てています。ベトナム人の女性技能実習生は半年ほどで基本的な溶接技術を習得するほど成長しました。山本社長は「知識や経験を持ち、やる気がある人材はダイバーシティの考えに基づいて積極的に採用したい」と意気込んでいます。

### MESSAGE

### 経営者の声



山本 大地 社長

(公財)福岡県中小企業振興センターが実施する商談会への参加や発注案件の相談により、取引先が増えました。同センターのフクオカビジネスマッチングサイト(FBMS)にも登録しています。3~5年後をめどに溶接と機械加工の新工場を建設できればと考えています。今後、2022年9月期に5億1,000万円だった売上高を2倍に引き上げたいです。新工場は付加価値の高い精密加工に特化し、お客さまの多種多様な精度要求にも応えることができる現場力を今後さらに高めていきます。

〈お問い合わせ〉 情報取引推進課 TEL:092-622-6680

「ふくおか」の  
元気な企業を訪ねて。

# Hello, Company!

No.85

協和商工株式会社  
(福岡市)

協和商工は、福岡市内で多種多様な生産設備のシステム設計・開発、製造を手掛ける設備メーカーです。電気、機械、ソフトウェアそれぞれのプロフェッショナルが顧客のニーズを聞き取り、設計からシステム構築、アフターサービスに至るまで一貫通貫に取り組む、顧客第一のモノづくりが強みです。長年培ったノウハウを生かし、画像処理技術や協働ロボットを組み合わせるシステムインテグレーター(Sier)として、さまざまな顧客の課題を解決します。



システム開発には技術の強みを生かす

DATA

企業概要



企業名 協和商工株式会社  
代表者 北明  
所在地 福岡市博多区那珂5-3-41  
TEL 092-451-1261  
URL <https://www.ksk21.co.jp>  
従業員 29人  
事業内容 電子応用機器、画像処理装置、機械・コンピューターシステムの設計、開発、製造

# 顧客に寄り添う ソリューションを提供

## カスタマイズで課題解決

人手不足が顕在化する中、省力化や自動化は生産現場の課題解決につながる重要なテーマです。協和商工は1972年の創業以来、電気設計や機械設計、ソフトウェア開発といった技術を構築し、顧客それぞれにカスタマイズした設備でソリューションを提供してきました。梅津由紀宏アカウントマネージャーは「お客さまの事業分野は食品、自動車、電子部品など多岐にわたる」と説明します。



生産現場の課題解決を熱く語る上田取締役（左）と梅津アカウントマネージャー

の解消に向けて利用拡大が期待される領域です。上田誠取締役統括本部長は「お客さまの生産現場の改善をサポートしたい」と強調します。

## 蓄積してきた画像処理技術

もう一つが2000年代から培ってきた画像処理技術です。同技術を用いた高速ラベル検査機の納品先は、電子部品、食品関連企業などです。電子部品を取り付けた基板の外観検査や食品パッケージの文字読み取りのほか、半導体部品を入れるトレーの異物検査などに実績があります。梅津アカウントマネージャーは「得意とする半自動の検査装置製造に、蓄積した技術の強みが生かされている」と胸を張ります。上田取締役は今後について、「強化アイテムである協働ロボットや画像診断装置を核に、機器周辺を含めたシステム全体を構築するSlerを目指していく」とさらなる飛躍に向けて意気込んでいます。

## 協働ロボットで生産現場改善へ



ユニバーサルロボット認定Sler

強化、推進する二つの営業種目の一つが、協働ロボットです。2020年12月には、世界で高いシェアを持つデンマークの協働ロボットメーカー・ユニバーサルロボットの認定システムインテグレーターとなりました。安全柵の設置が不要で、作業者の傍らで24時間働き続ける協働ロボットは、労働力不足



画像処理技術を用いた食品関連ラベル検査装置

### MESSAGE

### 担当者の声



上田 誠  
取締役統括本部長

（公財）福岡県中小企業振興センターに支援いただく商談会の案内や加工業者の紹介などが、ビジネスチャンスにつながっています。これからもチャンスを生かすためには、人材の確保や育成といった生産体制の整備が欠かせません。若い人材を採用し、設計や営業部門で技術を継承していく。さらに若手の設計者や製造スタッフには、世界に通用する力量をつけさせることが会社の責任だと考えています。社訓の「共存共栄」という言葉が示す通り、お客さまや協力会社と一緒に発展していくように努めて参ります。

〈お問い合わせ〉 自動車産業支援課 TEL : 092-622-0040

# グラフ de 福岡

福岡県では毎年、「中小企業の動向」及び「中小企業施策の実施状況」を取りまとめ、年次報告を作成しています。本誌では、最新の年次報告から県内中小企業の動向について抜粋して連載します。

※年次報告の全体版はこちら

「中小企業の動向及び令和2年度中小企業振興施策の実施状況」

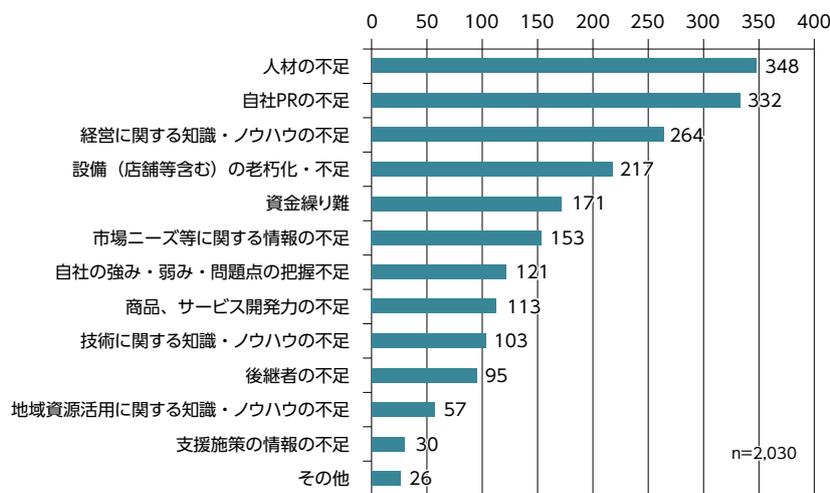
<https://www.pref.fukuoka.lg.jp/gyosei-shiryo/smepromotion-r2report.html>

## 小規模企業の現状 / 販路の開拓

県内中小企業アンケート調査\*1において、小規模事業者の売上拡大に取り組む上での課題について見ると、「人材の不足」、「自社PRの不足」、「市場ニーズ等に関する情報の不足」など販路開拓に影響すると考えられる課題が上位に位置しました。

\*1 アンケート調査の概要・・・調査対象：県内中小企業 1,209社 実施時期：平成30年6月～8月

### 売上拡大に取り組む上での課題（福岡県）



注：小規模企業の回答結果を集計している。  
出所：福岡県商工政策課アンケート調査（平成30年6月～8月）より作成

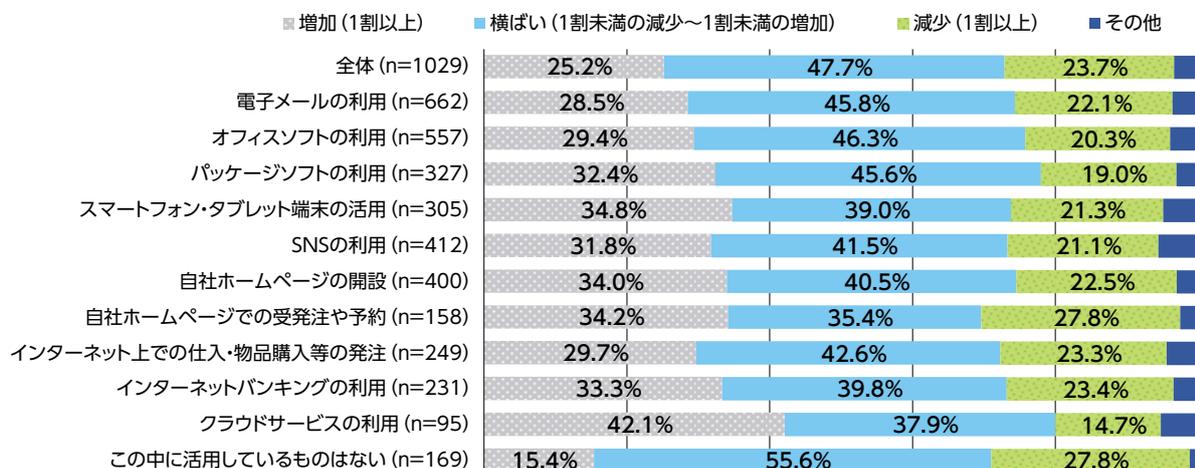
## ICTの活用

ICT化の進展は、小規模企業の売上拡大に大きな影響を及ぼします。

本県が実施したアンケート\*1では、電子メールやクラウドサービスなどITツール・サービスを利用している小規模企業ほど増収傾向が見られました。

\*1 アンケート調査の概要・・・調査対象：県内中小企業 1,029社 実施時期：令和元年6月～8月

### ITツール・サービスの利用状況と売上傾向（小規模企業、福岡県）



出所：福岡県商工政策課アンケート調査（令和元年6月～8月）より作成



## “創る”を“共に” 福岡の未来をひらく技術拠点 福岡県工業技術センター

福岡県工業技術センターは、「研究開発」「人材育成」「技術相談・試験分析」「交流・連携」「情報発信」を主な業務とした福岡県の技術支援機関です。県内中小企業や産業が抱える課題やニーズに関する技術を提供し、その発展を支援します。

## 生物食品研究所の紹介

### 内食向け食品開発支援と新規導入設備について

#### 1. 内食向け食品開発支援について

新型コロナウイルス感染症の拡大を背景とした、在宅時間の増加やリモートワークなど「新しい生活様式」の定着に伴い、消費行動も変容しています。家庭内で調理する内食が進んでおり、まとめ買いやお取り寄せにも対応可能な保存性を有し、かつ利便性・嗜好性に優れた冷凍調理済食品等の売れ行きが好調です。

県内の食料品製造中小企業においても、新たな消費行動に対応して、長期保存が可能で時短調理ができる冷凍食品、チルド食品、レトルト食品、調味料等の内食向け加工食品などの新規事業に挑戦し業績回復を図りたいとのニーズが高まっており、生物食品研究所に多くの相談が寄せられています。

そこで、生物食品研究所では、食品長期安定加工システム、食品粉末加工システム、食品成分マルチ分析システムを導入し、内食向け食品の加工及び評価機能を強化しました。今回は新たに導入した設備をご紹介します。

#### 2. チルド・冷凍食品等の試作に「食品長期安定加工システム」

「スチームコンベクションオーブン」と「プラストチラー&ショックフリーザー」から構成されています。スチームコンベクションオーブンは、加熱調理（焼く・蒸す・煮る・炒める・揚げる・炊く・茹でる・温める）や殺菌が可能な装置です。プラストチラー&ショックフリーザーは、急速冷却・急速冷凍が可能な装置です。惣菜、チルド食品、冷凍食品などの試作・開発にご使用いただけます。



スチームコンベクションオーブン



プラストチラー&amp;ショックフリーザー

#### 3. 調味料や粉末スープ等の試作に「食品粉末加工システム」

「ハンマーミル」、「スプレードライヤー」、「集塵機」から構成されています。ハンマーミルにより乾燥食材の粉末化が、スプレードライヤーにより液体食品の粉末化が可能です。粉末化で飛散する微粉末を集塵機により回収します。調味料や粉末スープなどの粉末食品の試作・開発にご使用いただけます。



ハンマーミル



スプレードライヤー



集塵機

#### 4. 開発製品の品質評価に「食品成分マルチ分析システム」

おいしさに関与する呈味成分等の分析に必要な機器を一台に集約した装置です。アミノ酸・有機酸・核酸関連物質・糖などの分析が可能です。また、機能性に関与する未知成分や微量成分の分析が可能です。開発した製品の評価にご使用いただけます。



食品成分マルチ分析システム

#### 機関情報

- 名称：福岡県工業技術センター 生物食品研究所
- 所在地：〒839-0861 福岡県久留米市合川町1465-5
- TEL：0942-30-6215（食品課直通） 0942-30-6644（代表）
- FAX：0942-30-7244
- URL：<https://www.fitc.pref.fukuoka.jp/>



# 海外駐在員レポート

No. 250



バンコク事務所  
副所長  
西田 光孝

## 西部電機株式会社 / RYU TECHNOLOGY CO., LTD. (タイパートナー会社)

株式会社西部電機(本社:福岡県古賀市)は、搬送機械、産業機械、精密機械などを製造、販売しており、中でもバルブアクチュエータは日本国内シェアNo.1を誇る企業である。このたび、2023年1月からタイのパートナー会社にマネージャーとして赴任されたばかりの川本様(以下、川本M)にお話を伺った。

### タイでの活動に関して



川本MとRYU社のニラダ様

同社の海外展開は今から約20年前にさかのぼり、韓国や台湾の企業との技術提携から始まっている。そして、2015年からは東南アジアでの展開をにらみ、タイの企業であるRYU TECHNOLOGY社(リユーテクノロジー。以下、RYU社)の持つ現地ネットワークを活用し、電動バルブアクチュエータをはじめとした西部電機の各種製品の販売およびサービス提供を行っている。

電動バルブアクチュエータとは水・電力・化学プラントなどの配管に設置されたバルブをモータの力で開閉させ、流体の流量の調整などに用いられる装置である。そのため、浄水施設や発電所を持つタイのインフラ系国営企業のほか、排水装置を備えている工場を持つ日系企業などをメインのクライアントとしており、その技術力の高さから厚い信頼を得ている。また、タイで販売されている同製品については日本から完成品の輸入のほか、オーダーに応じて部品だけを取り寄せてRYU社の工場を組み立てる、いわゆるノックダウン生産したものを販売するなど、サービス拠点だけでなく生産拠点もあるというのもタイで支持されている理由の一つである。



電動バルブアクチュエータ

川本Mを含めて10名から構成されるRYU社の専門チームは、主にセールスやサービス、生産などの領域に分かれて、日々活動している。タイの同製品のマーケットには、RYU社のほか、ヨーロッパや中国・韓国など競合がひしめき合っている。

「アジア勢とは価格で、ヨーロッパ勢とは、自社に有利な規格・仕様を作れるかどうかのルールメイキングという点で競いあっている。特にタイではキーパーソンとどう人間関係を構築するかが重要であり、腕のみせどころ。最近では、7年かけて積み上げてきた信頼が着実に実を結んできているのを感じている」と川本Mは笑顔を見せる。

### 今後の展望

1972年に西部電機が世界で初めて開発した非常に細いワイヤによる電子放電で金型部品加工を行うCNC付ワイヤ放電加工機からも目が離せない。

精度の高さが評価されている同社の製品は、中国におけるスマートフォンや電子部品、EV関連の生産急増および半導体市場の急激な市場拡大を受けて、高まるワイヤ放電加工機のニーズに対応すべく日本で新工場を建設中である。タイにはメイン産業である自動車産業やエレクトロニクス産業など大きな市場があり、その販売とサービスの提供を本格化させていくことを検討中である。



CNC付ワイヤ放電加工機



マテリアルハンドリング  
(FAシステム)

さらに、同社では生産工場や物流センターの現場で荷物の積み下ろしや運搬などの業務効率化・省人化させるマテリアルハンドリング(以下、マテハン<sup>(\*)</sup>)にも力を入れている。

これは、少子高齢化と生産年齢人口減少の影響により不足する労働力をカバーできるほか、重労働の物流業務からスタッフの負担を軽減させるという点でニーズがあるという。特に2017年からはロボティクスマテハンの商標を獲得し、ロボットとの融合によりその拡充を図っている。川本Mは「高齢化の進むタイではマテハンの様な自動化ニーズが増えていくと考えられる。タイを中心に西部電機の認知度を高めていき、ゆくゆくは東南アジアのワンストップサービスの拠点にしていきたい」と語っており、今後の更なる活躍に注目したい。

(\*)具体的には、ピッキングシステムやパレタイジング・デパレタイジング(パレットに積み上げられた荷物の上げ下ろし)、コンピュータによる自動制御により商品を立体的に整理し保管する立体自動倉庫などのこと、あるいはその総称。

### <会社概要>

企業名:西部電機株式会社

代表者:代表取締役社長 税所 幸一

所在地:福岡県古賀市駅東三丁目3番1号

URL: <https://www.seibudenki.co.jp/>

事業内容:搬送機械、産業機械、工作機械等の製造・販売  
従業員数:511名

企業名:RYU TECHNOLOGY CO.,LTD.(タイパートナー会社)

代表者:Teerachai Rattanakamolporn

所在地:62/3 Rajapattana Rd, Rajpattana  
Saphansoong Bangkok, 10240

URL: <https://ryu.co.th/>

事業内容:アクチュエータやワイヤカットマシン、工作機械の輸入販売業  
従業員数:27名(タイ人26名 日本人1名)

## 大川木型

福岡県大川市上巻437-1

事業内容： 鋳造用型製作、マスターモデル製作

従業員数： 3名

敷地面積： 180㎡

建屋面積： 180㎡

創業： 1970年

資本金： 300万円



企業詳細はこちら

### わが社の強み

1. P(計画)、D(行動)、C(チェック)、A(アクション)サイクルを確実に実施
2. 計画の段階でFMEA(故障モード影響解析)を実施して客先不具合や後手間がないような型設計を実施
3. 寸法はトリプルチェックにて出荷、Aで改善を検討し、次回製品に反映(VA実施)



### TOPICS

- ・ 遠方の取引先様にも完全対応可能(実績あり)
- ・ 短納期にもフレキシブルに対応

## 久和原製作所

福岡県糟屋郡新宮町立花口418-15

事業内容： 各種機械部品製造(主に旋盤およびフライス加工)

従業員数： 3名

敷地面積： 440㎡

建屋面積： 220㎡

創業： 1989年



企業詳細はこちら

### わが社の強み

各種機械部品製造 スリーブ、ブッシュ、フランジ等の円筒形の旋盤加工を得意としております(最大外径φ275)。旋盤加工をメインに可能な限り旋盤の後加工(フライス、ボール盤加工)までを行っております。ブッシュに関しては円周方向だけでなく軸方向への内径油溝の加工も行っております。



### TOPICS

先代からの60年以上の汎用旋盤の技術を継承し、現在に至っております。単品、小ロット品を汎用旋盤で加工することによりNC旋盤よりも段取り時間を短縮でき、加工時間の短縮が図れます。弊社では最大で外径φ270×600程度までのスリーブの全加工(深く幅の広い内径、外径の溝や、テーパ等を含む)を全て汎用旋盤にて行います。また、台形ネジ(ピッチ12までの実績あり)の加工も行っております。ブッシュの内径に軸方向の油溝(R溝)を入れる事も可能です。またNC旋盤(ミーリング機能付き)により、数ものにも対応致します。

## 株式会社 新大倉

福岡県北九州市小倉北区真鶴2丁目5-16

事業内容： プラント設備の

- ・ 電気工事、電気通信工事、電気設備保守点検、電気計装メンテナンス業務
- ・ 機械器具設置工事、管工事
- ・ 解体工事、建築一式工事

従業員数： 180名

創業： 1948年

資本金： 4,500万円



企業詳細はこちら

### わが社の強み

- ・ 基幹産業、発電および環境装置部門における電気設備・計装の設計、施工監理、保全(キャリブレーション)
- ・ 医薬工場における土木・建築・機械器具・配管・電気設備・計装の設計、施工監理、バリデーション



### TOPICS

昨今、話題になっている「インボイス制度」に関しては、社内での運用制度を整備しており、安心したお付き合いをご提供できます。



## 福岡いちご収穫祭 LOVE LOVE STRAWBERRY



### はじめに

江戸時代から続く歴史と格式のある日本庭園を有する八芳園が、東京の白金台プラチナ通りにポップアップ型ショールーム「MuSuBu」を開設しました。そこでは、毎週末、日本各地の特産品の魅力を伝えるイベントが開催されています。

ふくおか6次産業化・農工商連携サポートセンターでは、その「MuSuBu」で、福岡県内の10のいちご農園が作るいちごとその加工品を展示販売するイベント「福岡いちご収穫祭 LOVE LOVE STRAWBERRY」を開催しました。イベントの様子をレポートします。

### イベントの様子

「福岡いちご収穫祭 LOVE LOVE STRAWBERRY」は、2月8日（水）から2月12日（日）までの5日間開催しました。期間中は、10のいちご農園の青果と加工品の販売を中心に、八芳園のシェフが創作した福岡県産いちごを使ったオリジナルメニューやパンの販売、当センターが支援して開発された加工食品の展示販売、福岡県の観光PRなどを行いました。また、2月11日（土）と2月12日（日）には、体験ワークショップや栽培のこだわりを農園自らが伝えるトークライブも行いました。

2月10日（金）は都心にしては珍しく雪が降り、来場者は少なかったものの、週末は天候に恵まれたこともあって大盛況で、完売する商品が続出しました。

今回のイベントで特に好評いただいたのは、いちご農園の「あまおう」を一粒ずつ食べ比べることができるビュッフェでした。同じ「あまおう」でも農園ごとに味が異なるため、お客様ごとにお気に入りの栽培ができていました。気に入った農園の「あまおう」を何パックもご購入されるお客様もいらっしゃいました。

出展された農園の方からは、「一人では東京に出展できなかったのが、こういう機会があって良かった」というお声をいただきました。

今回のイベントには、福岡県にゆかりのある方をはじめ、様々な年齢層の方々にご来場いただき、いちご以外の加工食品の販促にもつながりました。小売業のバイヤーもご来場いただき、農園の方との商談も行われました。首都圏での固定販路の確立につながることを期待されます。

### おわりに

東京でのイベント開催は、当センターとして初めての試みで、仕入れ数や価格設定等反省点もありました。今回の経験を教訓にして、来年度も販促イベントを実施する予定です。

当センターでは、今回のようなイベントだけでなく、展示商談会やモニター調査会も開催しています。店頭POPやディスプレイ、法人向け営業資料といった販促物の作成支援も行っています。ぜひご利用ください。



福岡県知的財産支援センターでは、INPIT福岡県知財総合支援窓口と連携し、中小企業者の皆様が企業経営の中で抱える知的財産に関する悩みや課題について、窓口相談や知財専門家等の活用等を通じて総合的に支援します。このコーナーでは、窓口支援、特許等の活用、地域団体商標などの支援活動をご紹介します。

## 窓口支援事例 「小倉織」の地域団体商標登録

- ◇登録商標：小倉織      ◇商標権者：小倉織共同組合      ◇登録番号：第6602824号
- ◇指定商品：福岡県北九州地域に由来する製法により北九州市及びその周辺地域で生産された綿織物
- ◇所在地：福岡県北九州市小倉北区大手町3番1-107号
- ◇ホームページ URL <https://www.kokuraori.net/>

## 支援に至った経緯

小倉織を製造・販売している企業から福岡県知財総合支援窓口に、小倉織のブランドと品質を守るために商標の活用を検討したいという相談がありました。ところが「小倉織」は「地域の名称+商品の普通名称」のみからなる商標であるため、自他商品の識別力がないとして特定の企業が商標登録することはできません。そこで、小倉織生産者の団体を作って、地域団体商標に登録することを勧め、専門家(弁理士)派遣を利用して登録と運用規定整備の支援を行いました。

## 知財総合支援窓口での主な支援内容

### (1) 地域団体商標登録要件の説明

登録するための4つのポイントと、その中でも④が特に重要であることを専門家から説明をしていただきました。

- ① 地域に根ざした団体の出願であること
- ② 団体の構成員に使用させる商標であること
- ③ 地域の名称と商品に関連性があること
- ④ 一定の地理的範囲である程度有名であること

### (2) 周知性データの収集と出願

小倉織が需要者(最終消費者や取引事業者)に知られていることを示す客観的事実を示す資料として、販売数量が記載された伝票類や新聞記事等をまとめていただきました。これまで新聞や雑誌に多く取り上げられ、販売実績も豊富であったことから出願後は拒絶理由通知の送達もなく登録することができました。

### (3) 運用規定の整備

地域団体商標の使用方法を管理するため、また小倉織の品質を確保するために、「地域団体商標管理運営規程」および「小倉織の認定条件」を策定するための支援を行いました。



### 【小倉織について】

小倉織は江戸時代から袴や帯の生地として生産されていましたが、近代化の波にのまれて昭和初期には生産が途絶えていました。

その後1984年に北九州生まれの染織家築城則子氏が蘇らせ、今では北九州の代表的な伝統工芸品となっています。



### 担当者のコメント (氏名：武内 洋介)

今回、小倉織の地域団体商標登録にたずさわられたことを光栄に思っています。また、スムーズに登録できたのは、小倉織協同組合の皆様の熱意があつてのことと感謝しております。

近年、小倉織はインテリアや建築の分野での使用も盛んになっており、また福岡県知事指定特産工芸品にも指定されました。今後一層のブランド力向上が図られると思いますので引き続き支援を続けてまいりたいと思います。

## 設備投資をお考えの企業の皆様へ

### グリーンアジア国際戦略総合特区の支援制度

#### 1. 税制上の支援措置

特区事業を行う事業者の設備投資を**法人税の軽減等**によって支援します。

〈法人税の軽減〉

- 機械・装置（2千万円以上）、研究開発用の器具・備品（1千万円以上）

**税額控除 10%** または **特別償却 34%**

- 建物及び附属設備、構築物（1億円以上）

**税額控除 5%** または **特別償却 17%**

〈地方税の減免〉 不動産取得税の課税免除等

〈対象事業〉 **環境性能の高い製品**の開発、生産

〈適用期限〉 **令和6年3月31日** ※適用期限が2年延長されました！

例えば・・・

- 低燃費自動車 または その部品
- パワー半導体 または その部品
- 再生可能エネルギー関連製品など、省エネ、省資源に資する製品

#### 2. 金融上の支援措置（利子補給制度）

金融機関からの借入れに対して、国が予算の範囲内で**利子補給金を支給**します。

〈利子補給金概要〉 **利子補給率0.7%以内** 利子補給金の支給期間 5年間

#### 3. 地域独自の支援措置（中小企業設備投資促進補助金）

特区事業者に部品や素材を供給する県内中小企業の設備投資を**補助金の交付**によって支援します。

〈助成額〉○一般枠：設備取得額の**15%以内**の額（上限 **400万円**）

○特例枠（※）：設備取得額の**25%以内**の額（上限 **600万円**）

※半導体、蓄電池（車載用）、洋上風力発電機、水素エネルギーに関する一定の事業の用に供する設備を取得する場合

〈交付要件〉

- 生産設備：対象設備の取得額の合計が500万円以上
- 開発設備：対象設備の取得額の合計が250万円以上

**特例枠は令和4年度から新設！**

### 地域経済牽引事業への支援制度

地域経済牽引事業を行う事業者の設備投資を**法人税の軽減等**によって支援します。

※（ ）内は上乗せ要件（直近事業年度の付加価値増加率が8%以上等）を満たす場合

〈法人税の軽減〉

- 機械・装置、器具・備品：**税額控除 4%（5%）** または **特別償却 40%（50%）**

- 建物及び附属設備、構築物：**税額控除 2%** または **特別償却 20%**

〈地方税の減免〉 不動産取得税の課税免除等

※取得価額の合計が2千万円以上であることが要件。

※上記特例を受けるためには県の計画承認に加えて、国の先進性等の確認を受ける必要があります。

地域経済牽引事業とは・・・

- ①地域の特性を活かし、
- ②高い付加価値を創出し、
- ③地域の事業者に対する相当の経済的波及効果が見込まれる事業

〈お問い合わせ先〉

福岡県 商工部 産業特区推進室

TEL: 092-643-3416 FAX: 092-643-3417

e-mail: greenasia@pref.fukuoka.lg.jp



▲本特区について



▲中小企業設備投資促進補助金について



▲地域経済牽引事業について

# 福岡県中小企業活性化協議会

〒092-441-1221  
☎ 092-441-1222



新型コロナの影響を含め事業の継続でお困りの事業者・企業の皆様へ！

詳しくはホームページ！ [https://www.fukunet.or.jp/saisei\\_shien/](https://www.fukunet.or.jp/saisei_shien/) に！

アクセスすると



再生支援協議会は公的機関として中小企業・事業者の皆様をサポートします！

計画策定支援を通して経営全般に亘りサポートし積極的に金融機関調整を行い  
経営者の負担を軽減 します

事業継続・経営改善に向けて次のような悩みをお持ちの方は！！

- ・コロナ融資等で借入金が増え、**今後の返済** ができるか不安だ
- ・金融機関から **経営改善計画の策定を要請** されている
- ・リスクをすると金融機関に悪い印象を与えそうなので、**リスクは最終手段** と思っている
- ・一部の金融機関が **サービサーへ債権譲渡** してしまった
- ・事業譲渡し、**従業員の雇用** を守りたい
- ・**保証債務** のことが心配
- ・**廃業** を考えているが取引先や金融機関に迷惑を掛けたくない

まずはご相談を **相談内容申込フォーム** **相談は無料です**

## 協議会手続きの流れ

※相談事項の秘密は厳守します！



一次対応

相談無料

**専門家によるアドバイス**  
中小企業の経営改善や再生に精通した専門家が常駐し、ご相談に応じます。

- 面談や提出資料の分析を通して経営上の問題点や具体的な課題を抽出します
- 課題の解決に向けて適切なアドバイスを行います。



二次対応

費用負担が発生しますが  
国が一定程度（原則50%）  
補填します。

経営改善・再生計画を策定する必要があると協議会が判断した場合

通常の個別相談で対応できる場合

再建が極めて困難な場合

**経営改善・再生計画策定支援**  
中小企業診断士、公認会計士、弁護士、金融機関等で構成される個別支援チームにより経営改善・再生計画策定を支援します。

**関係機関との調整**  
必要に応じて関係金融機関等との調整を行い、同意を得て計画がスタートします。

**フォローアップ**  
計画策定後も定期的なフォローアップ、必要なアドバイスなどを行います。

**関係支援機関紹介**

**法的再建等を紹介**

# 中小企業のベストパートナー

～県内中小企業の5割以上にご利用いただいています～

## 信用保証協会とは

## 公的な保証人

中小企業の皆さまが金融機関から事業資金を借入する際に「公的な保証人」となり、皆さまの資金調達をサポートします。

## 経営支援の取り組み

中小企業の経営課題に応じた各種支援を専門家と一緒にって取り組んでいます。

## ニーズに応じた資金調達が可能

創業資金や事業拡大資金、経営安定のための資金など、多様な資金ニーズにお応えします。

※審査の結果、ご希望にそえない場合がございます。



## 福岡県信用保証協会

### 【お問い合わせ先】

お客様相談フリーダイヤル

0120-112-249

- 本所営業部：092-415-2601
- 大濠支所：092-734-5923
- 北九州支所：093-551-2634

- 久留米支所：0942-38-1022
- 筑豊支所：0948-22-3585
- 大牟田支所：0944-52-6011

福岡県信用保証協会

検索

<https://www.fukuoka-cgc.or.jp/>



さまざまなリスクを伴う事業活動



備えは万全ですか?? 共済や保険の掛け忘れはありませんか??

チェック

✓して確認していきましょう!!



チェック

✓がついてない項目はすぐにお問い合わせを!!

 **福岡県火災共済協同組合**

福岡市博多区吉塚本町9-15 中小企業振興センター8階

TEL : 092-622-8071 FAX:092-622-8838

各種共済の内容は、取扱代理所または福岡県火災共済協同組合のホームページへ URL:www.fkyosai.com/

# 主要加工品目

半導体製造装置部品

医療機器部品

食品機器部品

油圧機器部品

省力化装置部品

精密加工のプロフェッショナル

## SAKATA PRECISION

作り手としてのプライドを胸に、縁の下の力持ちであり続ける

### 株式会社坂田精密

代表取締役社長 坂田 竜太

〒838-0056  
福岡県朝倉市中原173-5  
tel 0946-26-4011 fax 0946-26-4022  
<https://sakata-seimitsu.com/>

*Infinity*



設備  
マンション管理  
ファビルスはひとつ先の  
快適環境をめざします。  
清掃  
警備

- 日常清掃、定期清掃 (床面洗浄、カーペット洗浄、ワックス作業)
- 特別清掃 (窓ガラス清掃、外壁清掃) など
- 常駐警備、防災管理 (有人管理) ・交通誘導、雑踏警備・集中管理システムによる機械警備 (ファビックス) など
- 日常運転管理 ・設備機器定期保守 ・空気環境測定、水質検査
- 消防、防災設備点検
- 貯水槽清掃、汚水雑排水槽清掃 ・害虫及びネズミ駆除など
- 管理組合事務代行
- マンション管理人
- 各種リフォーム工事



〒812-0011  
福岡市博多区博多駅前1丁目1番1号 (博多新三井ビル12F)  
TEL 092-431-4611 FAX 092-481-2317



【事業内容】

- 建物施設・設備 保守管理業務
  - 航空機整備施設等 保守管理業務
  - 産業機械設備 保守管理業務
  - 環境衛生業務
  - 受付接遇業務
  - 施設警備業務
  - 空港保安警備業務
  - 建築工事
  - その他の業務
- (電気・空調・衛生・搬送・消防設備管理、危険物貯蔵所管理 他)  
(ドックスタンド設備、クレーン設備、大扉 他)  
(搬送設備、自動倉庫設備、X線等検査機器、各種自動化ロボット機器※ 他)  
※産業・食品問わず、メンテナンスから自動化提案まで何でもご相談下さい。  
(日常・定期・特別清掃業務、害虫防除、各種水槽清掃 他)  
(企業受付業務、ラウンジ等接遇業務、メール室業務 他)  
(建物施設警備、航空機監視業務 他)  
(ハイジャック防止検査、従業員検査、受託手荷物検査)  
(リフォーム、外装・内装・塗装工事、各種設備工事 他)  
(マンション管理、植栽管理、省エネ提案 他)

ANAスカイビルサービス株式会社  
〒144-0041 東京都大田区羽田空港3-5-10



【お問合せ先】  
受付時間 9:00 ~ 18:00 (土日祝、年末年始を除く)  
サービス・見積 営業部営業課 03-6700-2805  
採用 総務人事部 03-6700-2808