



MOBIO(ものづくりビジネスセンター大阪)は、大阪府と(公財)大阪産業局が連携して運営する「府内ものづくり中小企業の総合支援拠点」です。

[ムーブプレス]

Vol.39
2024. MAR



WEB版は
こちらから

語る!動く!つながる!ものづくり大阪

>02

「コーディネーターの
現場報告」

ものづくりB2Bネットワークのご紹介

>03

「ゲンバへ行こう!」

ものづくりのための
会員制シェア工房をご紹介



株式会社USEYA

「元気な企業、
向上の秘訣」



有限会社藤川樹脂

>04

「ゲンバから
製造技術紹介」

洗・木・精・大の
プロフェッショナルたち



ソマックス株式会社 株式会社和紙の布



株式会社平井精工所 株式会社池崎鉄工所

知的財産活動のススメ

守る、実らせる、
「会社の努力を



ノート製造会社
大栗紙工株式会社

レディースインナー等附属部品製造会社
株式会社オーゼットケー

>02

SEIZO 3 TALK
「ものづくり
3人座談会」

製造業で活躍する3社が
自社の知的財産活動について
実体験を語る
熱血トークムービー!
(※視聴時間約13分)



ムービー公開中!

▶今すぐ視聴!



手間がかかる、費用がかさむ…、いえいえ、それ以上に

知的財産活動には価値がある!?

知的財産活動は、万が一のトラブル対策のためだけではありません。

これまでの自社のがんばりを守るため。楽しみや出会いを導くため。

知的財産活動にはさまざまな波及効果があることがわかりました。

気にはなっていたけれど二の足を踏んでいた経営者のみなさん、必見です!

本誌に掲載されているマークについて



【大阪ものづくり優良企業賞】

大阪府内のものづくり中小企業で、「高度な技術力」「高品質・低成本・短納期」など総合力が高く、市場で高い評価を得ている企業に与えられる賞です。

大阪の元気!ものづくり企業



【大阪製ブランド】

府内のものづくり中小企業によって開発された創造力にあふれる製品を「大阪製ブランド製品」として大阪府知事が認定します。認定製品は大阪府をはじめとする様々な支援機関が実施するプロモーション活動により、国内外に情報発信されます。

SEIZO 3 TALK 「ものづくり3人座談会」

なぜ知的財産活動なのか？その取り組み効果を訊く

難しい、手間がかかると思われている知的財産活動。しかし実際に活動に取り組まれた企業のみなさんは「価値はある！」とおっしゃいます。いったいどんな価値なのか…、ぜひムービーでご覧ください！



何もないところからのものづくり、成長の証です。

知的財産、それは自分たちの技術力の高さの提示です。

知的財産活動は、会社の努力を守ってくれる盾になる。

屋内用電線製造会社

河陽電線株式会社

小笠史美 常務

レディースインナー等附属部品製造会社

株式会社オーゼットケー

山崎陽彦 社長

ノート製造会社

大栗紙工株式会社

大栗佑介 取締役

今回の「ものづくり3人座談会」のテーマは「知的財産活動」。知的財産の戦略的な活用をサポートする公的機関であるINPIT KANSAIの大河卓郎さんをファシリテーターにお招きし、JR大阪駅に直結するグランフロント大阪の「知的創造・交流の場」であるナレッジキャピタル「The Lab.」で収録しました。

お集まりいただいたのは、屋内用の電線やケーブルなどを製造する河陽電線株式会社の常務・小笠史美さん、女性

用下着の金具から医療器具まで製造する株式会社オーゼットケーの社長・山崎陽彦さん、さまざまなノートを製造する大栗紙工株式会社の取締役・大栗佑介さんとの3人。

座談会では知的財産活動に取り組まれたきっかけやそのメリットについて伺い、さらには活動を行う中で生まれた波及効果についても話題が広がりました。

万が一の対策のための取り組みはもちろのこと、ものづくりの喜びを社員と

分から合えたり、戦略的に企業活動を行うための大きな武器になったなど、実体験に基づいたお話を伺うことで、知的財産活動が決して大企業だけのものではないことがよくわかりました。

ものづくり企業が知的財産活動に取り組むためのヒントがたくさん散りばめられた、今回の「ものづくり3人座談会」。

知的財産活動に対するこれまでのイメージが変わるかもしれません。ぜひムービーでご視聴ください！

全編ムービー公開中！
(※視聴時間約13分)

今すぐ視聴！



MOBIO常設展示場出展企業
【ブース：北館2F-143】

河陽電線株式会社
(大東市)

創業69年の屋内用電線の製造会社。多品種少量から量産まで幅広く対応している。独自開発にも力を入れており、製造・開発・組立をグループ一貫で展開する。



株式会社オーゼットケー
(八尾市)

72年にわたり女性用下着などの附属部品の製造を行う。長年培った技術を活かし、手術部位の組織を広げる開創器を開発。医療分野にも実績がある。



大栗紙工株式会社
(大阪市)

創業94年のノート製造会社。長年にわたり大手文具メーカーのOEM製品を受託生産しており、2020年からは自社製品の企画・製造・販売を行っている。



「コーディネーターの現場報告」

Vol.3 MOBIOのサービス 「ものづくりB2Bネットワーク」の紹介

今回は「ものづくりB2Bネットワーク」をピックアップ。名前にネットワークがついているのはなぜか？他のサービスとどう違うのか？

大阪を飛び出して、全国で、海外で活躍するコーディネーターのTさんに伺いました。

ものづくり中小企業への国内外からの引き合いに、全国の金融機関のネットワーク等で一括して対応するマッチングの窓口です。



コーディネーターT

海外勤務の長かったTさん。趣味は旅行というだけあって、海外にも出張する「ものづくりB2Bネットワーク」のコーディネーターはやはり役。コロナ禍では旅も移動もできなかったので、今年からは積極的に活動したいと意欲を新たにされています。

「ものづくりB2Bネットワーク」の特長を教えてください。

MOBIOの他のマッチングサービスと大きく違うところはふたつあります。

ひとつ目は日本全国の企業が発注の対象となる点です。最終的に、全国の企業と大阪の企業がマッチングすれば、大阪のものづくり業界が盛り上がるという考えです。私どもは年に4回程度、全国の大規模な展示商談会ヘーベスを出して「ものづくりB2Bネットワーク事業」を紹介し、困りごとを抱えている全国の企業を探しています。そこで出会った企業へ営業を繰り返したり、いろいろなツテを頼ったりすることで発注元の企業を探しています。

ふたつ目は、全国の金融機関(49の地銀や信金)と連携し、そのネットワークをフルに活用している点です。

だから名前に「ネットワーク」が入っているのですね。

そうです。ただ、金融機関ネットワークでは、お困り事に応えてくれる受注企業を探すことがメインです。

金融機関と連携する利点は何ですか？

受注企業の信用力でしょう。金融機関が紹介するということは、技術的にも経営的にも信用できる企業と考えています。

インターネットで知り合って、結果、費用を回収できないというようなトラブルも少なくてすみます。それどころか金融機関の営業担当は忙しいですから、自分の担当する得意さま以外のことは、普通なかなか協力してもらえないでしょう。

「ゲンバへ行こう！」ものづくりのための会員制シェア工房ができました！

フリーのエンジニア・デザイナー、ご自身でものづくりをしてみたい方、遠方や諸事情のため遠隔で設備を使用してものづくりを体験したい方へ



【完全予約制】まずは下記ホームページの会員登録フォームからご登録いただき、ご予約ください。

ご予約はこちら <http://www.useya.online>

施設名：USEYA ADVANCED INDUSTRY（略称：UAI）

和泉市寺田町1-5-16 06-6577-8444（こちらは本社につながります。施設に電話はありません）

Email: uai@useya.co.jp 営業時間：24時間 休館日：年末年始のみ

秘密基地のような全面黒塗りの建物の内部には、3Dプリンターや3Dスキャナーをはじめ、ものづくりに必要な最新機器から、その使い方を遠隔で案内するロボットシステム、作業ブース、ミーティングルームまで完備されており、ものづくりのための環境が整っています。限界を設けないエンジニア精神あふれるシステム開発会社・USEYA（ユーズヤ）が運営する施設をぜひご利用ください。

MOBIO常設展示場出展企業【ブース：北館1F-50】

株式会社USEYA（ユーズヤ）

（大阪市港区築港4-11-13 光信ビル3F）

06-6577-8444

<https://www.m-osaka.com/jp/exhibitors/1055/>

<https://www.useya.co.jp/>



これな～に

文字が消えた!!まるでマジックのようなスゴ技にびっくり！このコーナーでは、私たちの暮らしをはじめ、産業分野、環境問題解決など、さまざまなシーンで活躍する製品や技術をご紹介します。



動きは高精度な組合せ加工（ワイヤーカット放電加工）という精密加工の一例です。通電さえできれば、グラファイト、導電性セラミックス、ステンレス、インコネル、チタンといった加工材等の加工も可能です！

金型や金属部品に関するワイヤー加工のスペシャリストが日々腕を磨いています。あきらめないで、まずはお問い合わせください！

MOBIO常設展示場出展企業【ブース：北館2F-87】

株式会社丸大精密

（東大阪市菱江3-13-38）

0729-66-7701

<https://www.m-osaka.com/jp/exhibitors/1075/>

<https://www.marudai-jp.com/>



「元気な企業、向上の秘訣」

プラスチックの射出成形から3DCGへ。

チェンジをチャンスに変えて前進する企業の秘訣をご紹介します。

ここに
注目 無謀と言われようが変化を恐れず挑戦する。

バーチャルリアリティソリューションで新たなステージを拓く。

有限会社藤川樹脂 代表取締役の藤川勝也さんは二代目。常に次に手がけるべき事業を模索してきた。

「まず取り組んだのが3D事業。3Dプリンターが登場したとき、時代が動くを感じて導入、「マジカルハート」というブランドを立ち上げました」。3Dによる設計はもちろん、デザイン、試作、実作、3D映像、3DCGまで業務が広がっている。

先代からは本業に専念しようと再三言われたという。「時代は変わります。昨日の繰り返しと成長はありません」と藤川さんは挑む理由を教えてくれる。

強さとは変化にしなやかに対応できること。変化を恐れずに挑みつづけること、藤川樹脂の元気の秘訣があるようだ。

現在は『MVIEW』というバーチャル・リアリティ・ソリューションが注目を集めている。「精密機器などの、実際には視認できない性能を3D映像で可視化します。試作する必要もなくなり、プレゼン時はカタログを超える訴求力があります」と藤川さん。最近はセンシングにも取り組んでいるという。「振動をモニタリングして異常を予知。大事になる前に対応できる仕組みに取り組んでいます」。

強さとは変化にしなやかに対応できること。変化を恐れずに挑みつづけること、藤川樹脂の元気の秘訣があるようだ。

工場を出されているところもあります。私は海外担当もあるので、海外の工場に対し、「日本の技術がお困り事に応えます」と説明しています。昨年はインドネシアにも出張してきました。

私は元家電メーカーの電子部品の営業担当でしたので、海外赴任の経験は豊富なほうで、海外に出向くことは少しも苦痛ではありません。

—コロナによる行動制限がなくなつたので、どんどん海外へ向かいたいところですね。

ええ、海外の企業のお困り事に大阪の技術が応える。それを広めたて、うずうずしています。展示会場で「私たちのブースを見かけられた際は、ぜひお声がけください」。

はい。また、中小企業の中には海外へ

サンプル版では、日本計器株式会社様の「マグネット式液面計」をMVIEW化。

さまざまな動きをタッチで再現し、断面・分解表示により機構・構造を「見える化」しました。

サンプル版はこちら▶

MOBIO常設展示場出展企業【ブース：北館1F-27】

有限会社藤川樹脂

マジカルハート事業部

(堺市美原区多治井814) 072-362-5703

<https://www.m-osaka.com/jp/exhibitors/1053/>

<https://fujikawa-jushi.co.jp/>

MOBIO HP

企業 HP



『中小企業のための知財戦略2.0』
(後藤昌彦著 / 総合法令出版 / 2020年6月)

「知財戦略2.0」とは、アイデアを知的財産にするだけに留まらず、取得した知財を「経営に直結させる戦略」をします。知財を保有している企業は、そうではない企業と比べて、収益が高い傾向があるという調査結果があるとのこと。本書には、知財戦略導入から、「守り」と「攻め」を意識した活用、継続して実行する体制づくりまでまとめられており、現場での経験をもとにした解説は、「知財なんて作れない」「活用できない」という方にも知財活用のヒントを与えてくれます。

司書 小原実子
大阪府立中之島図書館
(大阪市北区)

大阪府立図書館ホームページ
<http://www.library.pref.osaka.jp/>

洗 / 金型に一切ダメージを与えることなく新品同様に復元! 独自の「電気分解×超音波×専用洗浄液」洗浄方式



MOBIO常設展示場出展企業【ブース:北館1F-42】

ソマックス株式会社

大阪市東成区玉津1-7-17

06-6976-1108 (担当:金澤)

<https://www.m-osaka.com/jp/exhibitors/1056/><https://www.somax.co.jp/>

◎こんな業界・企業と繋がりたい

- ・金型を使用するプラスチックやゴムの成形企業様
- ・金型を製作している企業様

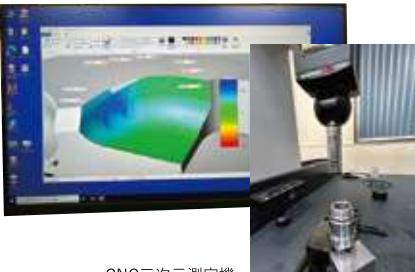
◎ご相談を受けた案件事例

- ・有機溶剤を使う金型メンテナンスをやめたい
- ・時間がかかる金型メンテナンスの時間短縮

1991年創業のソマックス株式会社は、あらゆる業界に欠かせない金型メンテナンス機器の総合メーカー。従来の手法では取れなかった複雑で頑固な特殊汚れを「電気分解×超音波×専用洗浄液」の新しい発想により洗浄。ダメージを与えることなく、まるで新品のような金型に蘇らせます。

最大の強みは、洗浄機本体と専用洗浄液の両方を研究・開発から製造まで一貫して社内で行っていること。これにより、大切な金型を洗浄する際のさまざまな課題の解決はもちろん、両方のスペシャリストだからこそ最善の提案ができます。また、洗浄機製造においては「セル方式」を採用し、サイズや機能など「オンリーワン」の要望にもきめ細やかな対応が可能です。

精 / 公差数ミクロンの精密球面加工が得意! 図面から製品完成、研磨、検査まで一貫納品可能



株式会社平井精工所

東大阪市吉原2-4-36 072-973-8602 (担当:平井克典)

<http://www.hiraishi.com/>

◎こんな業界・企業と繋がりたい

- ・あらゆる測定器を製造するメーカー様、医療系企業様

◎ご相談を受けた案件事例

- ・加工精度にこだわりを持つ企業様

創業以来一貫して油圧関係の精密部品を製造する株式会社平井精工所。インテリジェント複合機を保有し、高精度・高能率の切削加工に対応。切削、研磨、熱処理などの後処理はもちろん、球面ラップ仕上げなどの全工程において数ミクロン単位の加工ができる総合力を持ち合わせています。中でも精度の高い球面加工を得意とし、あらゆる材質やサイズに対応できる豊富な砥石を備え、即加工・成形までが可能です。

特筆すべきは、さまざまな種類の測定設備を備えていること。工具顕微鏡、非接触型画像寸法測定器、真円度・円柱・輪郭形状測定器、表面粗さ測定器、硬度測定器など…。そして新たに、CNC三次元測定機を設置するなど、驚くほど多様な測定機器を保有しています。自社で生産する製品はこれらの検査過程を全てクリアのうえで「検査証」をつけて納品するなど、徹底して精度にこだわるオンリーワン企業です。

MOBIO ものづくりビジネスセンター大阪
Monozukuri Business Information-center Osaka

大阪府と(公財)大阪産業局が連携して運営する「府内ものづくり中小企業の総合支援拠点」

〒577-0011 東大阪市荒本北 1-4-17

(クリエイション・コア東大阪内)

TEL.06-6748-1011

<https://www.m-osaka.com>

木 / 日本初! 和紙100%の布づくりに成功!! 再生可能な資源の有効活用と森林保全に貢献



木糸ジャケットを着用した吉村知事



株式会社和紙の布

阪南市下出305-1 072-473-3102 (担当:阿部)

<https://www.washinonuno.com/>

◎こんな業界・企業と繋がりたい

- ・家電メーカー様ほか

・Co-ベネフィット※型未来都市の実現に共感いただける企業様

※「Co-ベネフィット」: 温室効果ガス削減と同時に、環境改善(汚染物質削減)など持続可能な開発のこと。

◎ご相談を受けた案件事例

- ・2025年大阪・関西万博(ユニフォーム製作)など

1962年、「阿部織布」として創業。28歳という若さで二代目を継いだ社長が、輸入製品に押される地場産業の衰退を食い止めようと研究開発した「和紙の布」。日本初・和紙100%の織物は、軽量で吸水性が高く、通気性や保温性も抜群。手触りが良いため敏感肌の方も安心して使用でき、抗菌性や紫外線カット率も高いなど多くのメリットがあります。

なかでも一番の特長は、製品が「環境保全」に役立っていること。和紙の布は間伐材100%の和紙を利用した革新的な「木糸(もくいと)」から作られています。間伐・伐採はSDGsと密接な関係があり、貴重な森林資源である間伐材を有効活用することは、森を守ることにつながります。しかも、間伐材なら100%国内産が実現可能。たくさんの利点を備えたメイドインジャパンの天然素材は今後ますますの利用が期待されています。

大 / 西日本最大級! 幅4,200mm×長8,000mm× 高1,700mm×重量47tの精密加工が可能!



株式会社池崎鉄工所

岸和田市内畠町2115 072-479-1302 (担当:池崎)

<https://www.ikezaki.jp/>

◎こんな業界・企業と繋がりたい

- ・半導体業界の企業様

・エネルギー業界の企業様

◎ご相談を受けた案件事例

- ・高硬度・大型材質の製缶機械加工

・風力発電の部品加工

各種金属の製缶加工や大型産業機械の製作を行う株式会社池崎鉄工所。「製鉄所向けの設備」「建機向けのアタッチメント」「液晶・半導体向けの設備」を三本柱としており、特にロット(1~10台)の中量産品に対してコスト競争力があります。

特長は、なんといっても「スケールの大きさ」。材料調達から製造、客先立会試運転まで設計以外のすべての一貫製造が可能です。10,000m²の敷地に並ぶ工場に最新鋭の大型加工設備を多数保有し、24時間恒温工場では、フレーム形状で最大幅4,200mm×重量47t、円筒形状であれば直径5,500mm×重量20tの大型ワークをミクロン単位の高精度で加工可能です。

MOOV,press Vol.39 / 2024. MAR

語る! 動く! つながる! ものづくり大阪 [ムーブプレス]

発行: MOBIO(ものづくりビジネスセンター大阪)

公益財団法人大阪産業局 MOBIO 事業部

制作: 企画・編集・デザイン

帆前好恵(有限会社ガラモンド)

動画撮影・編集

筒井遼真(株式会社テッククリエイティブワークス)

コピーライティング

西林初秋(有限会社西林敏一事務所)

石田利恵(株式会社アサック)