

語る！動く！つながる！ものづくり大阪

MのV,press

[ムーブプレス]

2023.Mar.
Vol.36



◀WEB版はこちら

「化」「め」「曲」「溶」の
ゲンバから製造技術紹介

学生レポート

語ろうや、DREAM
社員を愛する金属製造現場から

“ものづくり3人座談会”

「SEIZO 3 TALK」

ムービー公開中

▶今すぐ視聴！



今回だけ
4人！

オープンファクトリーに
情熱を燃やす熱き仲間たち



今回だけ
4人!

ものづくり3人座談会

SEIZO 3 TALK

「オープンファクトリー（工場見学イベント）」に情熱を燃やす
運営陣と参加者たちの熱く深いトークをご覧ください。



ファシリテーター

近畿経済産業局
イノベーション推進室

株式会社 友安製作所
ソーシャルデザイン部



株式会社オカムラ 関西支社
WORK MILL コミュニティマネージャー



株式会社 小泉製作所
代表取締役



津田 哲史 × 松尾 泰貴 × 岡本 栄理 × 小泉 達哉

SEIZO 3 TALK：製造業で活躍する3人が3つの質問に答えながら自社のものづくりや製造業の未来について語り合う熱血トークムービー

「オープンファクトリー」が、人を、企業を、地域をつなぐ。

今回は近畿経済産業局の津田さんをファシリテーターに迎え、ものづくりの現場に携わる3名にお話を伺っていただきました。過去のオープンファクトリーを通して既知の仲となった皆さんがそれぞれの立場からオープンファクトリーへの情熱を語り合う、味わい深い時間となりました。

全編ムービー
公開中！

▶ 今すぐ視聴！



ファシリテーター 津田哲史

地域一体型オープンファクトリーから
イノベーションにつなげるパイプ役

一緒に何かを生み出す
「共創」を広げていきたい。

岡本栄理

オープンファクトリーで会社を動かした
オフィス家具メーカー社員

職人さんを「カッコいい」と
思ってもらうことが大事。

松尾泰貴

オープンファクトリー
「FactorISM」の統括プロデューサー

小泉達哉

いつでもオープンファクトリー！
堺のパイプ加工メーカー社長

オープンファクトリー？
「感動」しかないでしょ。

今回のファシリテーターは、近畿経済産業局の津田さん。行政の立場からものづくり企業を応援する中で、同じ想いを持った松尾さんたちと共にオープンファクトリーを立ち上げ、現在はそれを全国に広めるパイプ役として活躍中。職場を超えて情熱を注ぐ津田さんにとってオープンファクトリーとは？

登壇者の松尾さんは、ものづくり企業のすばらしい技術を地域住民に体験してもらうことで、かつての誇りを取り戻してほしいという想いから「FactorISM (広域オープンファクトリー)」を

スタートさせた統括プロデューサー。“アトツギたちの文化祭”というサブタイトルには、世代を超えて人と人がつながる深い意味合いがあるそうで…。

オープンファクトリー参加企業として登壇してくれたのは、オフィス家具メーカー・オカムラの岡本さん。大手として初の試みを実現させるため、工場と販売部門の仲介役として奔走し、大成功を収めた影の立役者です。会社をも動かした岡本さんの原動力とは？意外な副産物とは？

もう一人の登壇者は、堺市でパイプ加工メーカーを営む小泉製作所の小泉さん。松尾さんとの出会いがきっかけで「FactorISM」に参加することになったものの、社内の初めの反応はいまいち。しかし、2度、3度と回を重ねるごとに社員が熱くなり…。オープンファクトリーには「感動しかない」と言い切る、その心は？

▲ 全編ムービーは上記QRコードから！



枚方市の「ユニオンケミカー」は、明治38年創業の化学メーカー。カーボン紙の製造をはじめ、ブレンド（調合）やコーティング（薄膜塗工）の技術を活かして、各種印刷記録媒体などの設計開発・製造を軸として発展してきました。強みは、無数の素材の特長を把握し、組み合わせで配合比を最適化することで、目的の機能を兼ね備えたインクや塗料を開発できるブレンド技術。たとえば、何万回擦っても取れない印字、ボイルに耐えられる印字、薬品に強い印字、錠剤への印字など、インクを調合することで、吐出安定性にすぐれた印刷が可能。お客様に「ユニオンじゃなきゃダメ」と言っていただけの製品づくりに全力を注ぐアイデアマンたちが活躍中です。

「印刷」の課題を、
ひらめきと化学の力で解決！



ご相談案件事例

- 印刷したいものがあるが、他社に難しいと断られた
- 版を作る印刷をやめたい
- もっと手軽に印刷したい
- インクが合わなくて困っている

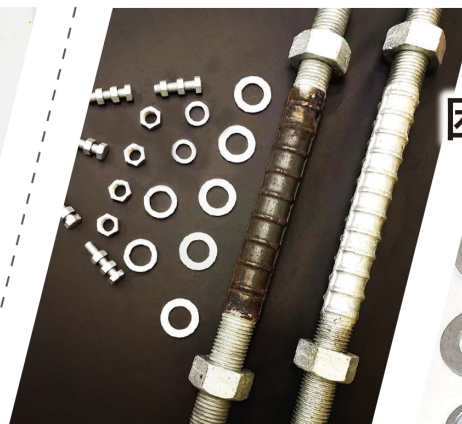
こんな人とつながりたい！

- 印刷機製造メーカー様
- 印刷が必要な工場関連
- システムインテグレーター

ユニオンケミカー 株式会社

枚方市招提田近3-10

072-856-3321（担当：早川）



ご相談案件事例

- 他社で断られた製品のめっき加工
（アルミ合金では溶融亜鉛めっきに比べて加工に時間を要しますが、ナット・座金を在庫販売しているため即納対応が可能です）

こんな人とつながりたい！

- 橋梁関係
- 道路関係

和光金属工業 株式会社

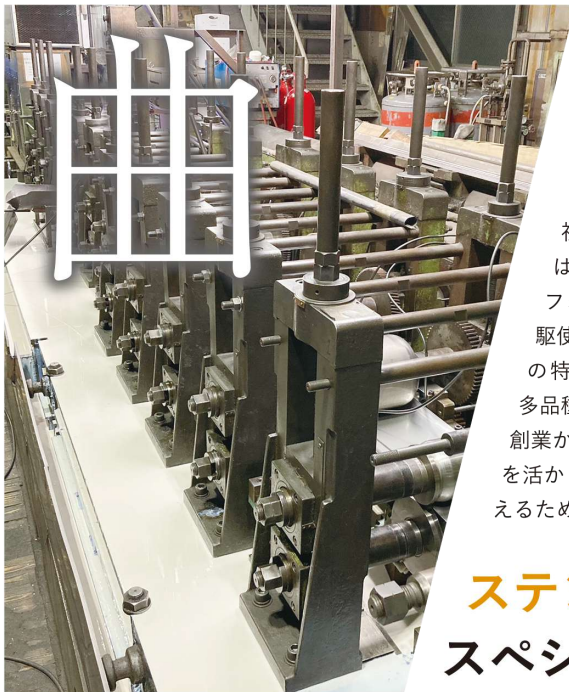
大阪市住之江区北加賀屋4-3-28

06-6682-6789（担当：中村）



オンリーワン！
困難な小物のめっき加工技術





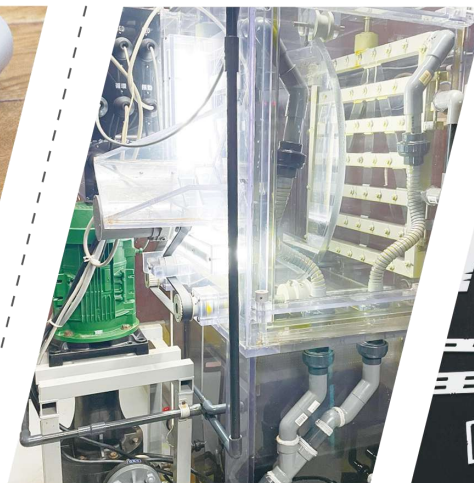
四條畷市の「オーエフ工業」は、建築部材・パイプ（異形管）・C型鋼・フラットバーなど様々な型鋼成形を実現する冷間ロールフォーミング加工専門の製造メーカー。ステンレス素材を中心に、製品設計や金型設計・加工から製作まで、社内で一貫対応しています。冷間ロール成形には、ドローイングベンチ（ロール引き抜き式）とフォーミング（ロール押し出し式）のマシンを駆使し、ロット・形状・板厚に合わせて成形物の特長が最大限に活かされる成形方法を選択。多品種・小ロットにも対応可能です。創業から70年以上に渡り培ってきた技術と経験を活かして、刻々と変化する時代のニーズに応えるため、日々進化し続ける会社です。

ステンレス曲げ加工の スペシャリストに聞け！



ご相談案件事例

- 複雑な曲げ加工
- 製品素材の置き換え
(アルミからステンレスへの素材変更)

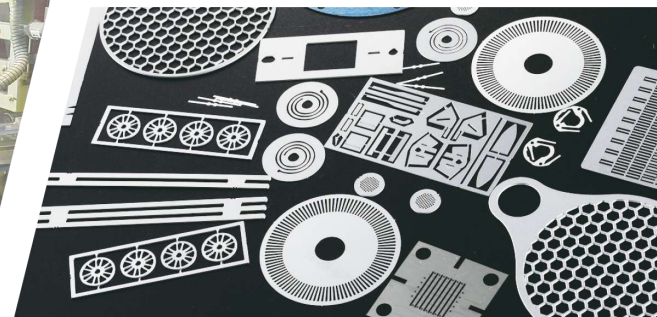


ご相談案件事例

- 薄板微細加工
- 極小部品加工
- 金属銘板製作



バリ・反り・歪なしの フォトエッチング加工！



こんな人とつながりたい！

- 水処理プラント関係
- 産業機械メーカー
- 農業・畜産設備関係

オーエフ工業 株式会社

四條畷市都屋新町 7-28

072-877-6363 (担当：谷川)



こんな人とつながりたい！

- 自動車関連
- 半導体関連
- 各種電子部品関連
- 医療関連
- 研究・開発関連

富士精密工業 株式会社

東大阪市金岡 3-22-32

06-6721-1509 (担当：慶楽)



カタドリ

語ろうや DREAM

KATADORI

「語ろうや DREAM（夢）」の頭文字を取って名づけられた「KATADORI」。関西学院大学の栗田ゼミ（中小企業班）に所属する学生たちが大阪の中小企業を訪問し、経営者を取材して記事化する学生企画です。

今回取材させていただいたのは ストロング金属株式会社 代表取締役 谷健次さん

社員が誇りに思える会社になりたい！

JR 河内永和駅を降りて、歩くこと 10 分。大通りから外れて穏やかな空気がただよう住宅街を歩くと神社が見えてきます。ストロング金属の社屋は、その斜向かいの陽あたりのいい場所に鎮座しています。お話を伺った谷さん（現社長）は、実は昨年・一昨年と私たちのゼミの研究調査にご協力いただいた方。調査をきっかけにやり取りする中で、社員への素敵な想いを垣間見ることができ、ぜひもっと詳しいお話を聞かせていただきたいと思い、今回の取材が実現しました。

早速、社員を大切にしている想いについて何うと「別に意図的に大切にしているわけではない」という意外な答えが返ってきました。ただただ「ここで働く全員が誇りに思えるような会社になりたい」という純粋な想いから、たくさんの本を読み、様々な方から意見をいただき、自分が実践したいことを書き出していったというのです。これらを少しずつ実践していくことで、社員を大切にす今のスタンスが出来上がったのではないかとおっしゃっていました。



小さな町工場でも胸を張れる環境を！

「社員が誇りに思える会社」をめざしている谷さんは、大学卒業後、某有名企業や個人経営の小さなレストランなど、職を転々としていた時期があったそうです。色々な場所で働く中で、「会社の規模によってまわりの反応が全然違う」ということに気づいたのだとか。「人は“大規模・有名・安定”などのイメージに価値を感じているようだが、本当にそうなのか？」小規模の会社と大規模の会社、どちらのタイプも経験された谷さんは「そんなことはない」と感じたそうです。なぜなら規模が小さくても素敵な会社はあるし、逆に大規模でも素敵とは思えない会社はある。会社の価値は規模では説明しきれないと確信し、小さな町工場であっても「お母さん、私（僕）こんなに良い会社で働いてるねん」と胸を張って家族に言えるような会社になりたいと思うようになったそうです。

芯を強く持って助言は受け止める！

そんな経緯から会社づくりをスタート。しかし、当然ながら最初からうまくいくことはありませんでした。「そんなもんでいいかあ！」「何してんねん！」まわりから認めてもらえないことだらけでしたが、自分の芯を強く持って決して諦めず、でも言われたことはしっかり受け止めるスタンスを貫いてきたそうです。すると、前社長のお父様にぽそっと褒められることが増えてきたのだとか。そんな時期に、パートのスタッフから「子どもが初めて私の仕事を認めてくれました」と涙ながらに言われたことも。「社員からの見返りは特に求めていないけど、こういう言葉は素直にうれしい」と喜んだそうです。

谷さんが取り組んでいる素敵なことがあるそうですが、「聞かれたら話すけど、あまり自分からは話さない」とのこと。ということで、興味のある方はぜひご本人に聞いてみてください。谷さんとお話するだけで心があたたかくなりますよ。そんな谷さんがめざしている社長像は、関わった人を幸せにできるような人。「会社は小さいけれど、取引先としてベスト。そんな会社になりたい」そう言って笑う、谷さんの強い眼差しが印象的でした。



ストロング金属株式会社

1947年創業。ステンレス、鉄、真鍮製の掛金金具・ラッチ打掛錠等の製造を行う。プレス加工業者や金型製作会社と協力体制を構築し、プレスから完成までを自社で完結。顧客の様々なニーズに対応している。



（本社）東大阪市荒川 3-15-16 TEL 06-6722-3207

MOBIO 展示ブース

感動！
ビフォー
アフター

空間デザイナーにおまかせ

展示ブースのお悩みを解決します！

「MOBIOの展示ブースをもっと有効活用したい！でもどうすればいいかわからない」

こんな悩みを抱えてはいませんか？MOBIOでは、空間デザインの専門家が今のお悩みをヒアリングし、御社ならではの魅力的な展示方法をアドバイスいたします。

今回のご相談

展示会出展をめざして
ブース作りを学びたい！

中海鋼業株式会社



北館 1F-28



弊社は「全ネジのナカウミ」として、主に建築向け需要の全ネジ（ビス全体にネジを切っているもの）を取り扱っております。定番品の販売はもちろん、少しずつ増えてきたお客様からの個別のご相談をスムーズにお受けできるよう、今後は外部の展示会への出展も視野に入れたいと考えています。そこで、MOBIOブースを活用して展示会出展の練習をさせていただけたらと思いますご相談させていただきました。

現状のブース



上部パネル



製品展示台



Hearing
ヒアリング

- ✓ 展活を受講済み
- ✓ ローレットを売っていきたい
- ✓ お客様からの相談事を一緒に解決していきたい

ココを伝えたい！

- ✓ ベトナム工場は「定番品・売れ筋・大ロット」
- ✓ 日本国内は「小ロット・二次加工品・相談対応」
- ✓ 基本的に全ネジ二次加工品も対応

ヨシナガアドバイス！



パラボラデザイン代表
スペースデザイナー

吉永 幸善



01 多様性を見せる！

02 シンボリックな造形を作る！

03 言葉はシンプルに！

01 多様性を見せる！

「全ネジのナカウミである」

「相談事に対応できる技術がある」

「日本とベトナムで生産を分けている」ことを表現する。

02 シンボリックな造形を作る！

現状も最長2mのネジを展示しているが、背景の網目状と

重なって埋もれてしまうので、シンボルとなるネジの集合体を設置する。

03 言葉はシンプルに！

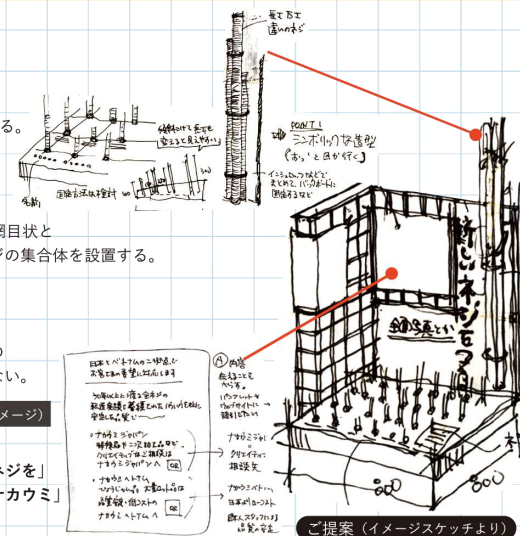
現状の言葉が冗長になっているので、キーワードの言い方を交換する。言葉ですべてを伝えようとしな。

キーワード

「全ネジのナカウミ」
「ローレットを売っていく」
「困りごとを解決する」

キャッチコピー（イメージ）

「新しいネジを産む」
「まだどこにもないネジを」
「クリエイティブ・ナカウミ」
etc.



ご提案（イメージスケッチより）

吉永さんとの数度のやり取りを経て気づきがありました。展示にはサンプルをあるだけ見せるという意識がありましたが、あえて数点にして注目を集める方法があるのだと知って納得。良いところは残して、なんでもかんでも詰めこまない。とても勉強になりました。 **現在リニューアル進行中！**





試作のトータルプロデュース！

あらゆる分野の試作品の製造に関する一貫したサポートとサービスを提供しています。外観模型（スタイリングモデル）・製品試作模型（ワーキングモデル）簡易金型作成・成形品の改造といった様々な技術で、多品種少量生産に対応しています。零式艦上戦闘機 52 型の 1/2 モデル、その他当社の製品のサンプルも展示しているのでぜひご覧ください。

株式会社エムトピア

東大阪市荒本西 3-2-33
<https://www.emtopia.com/>



お問合せ

TEL 06-6782-0001
info@emtopia.com



部品塗装のお困りごとを解決！

医療器具や自動車部品など幅広い分野の表面処理加工に携わっています。塗装のお困り解決を得意とし、他社で断られた案件の解決事例が多数あります。独自技術の「ワレンコート」は、通常密着不可能とされるシリコンやゴムの軟質素材にも塗装が可能です。塗装ショールームで様々な塗装サンプルを手にとってご覧いただけます。ご来社お待ちしております！

株式会社オークマ工塗

東大阪市布市町 3-2-57
<https://www.okumakot.com/>



お問合せ

TEL 072-988-1363
toiawase@okumakot.com

SELECT at LIBRARY

“蔵書数日本一の公立図書館” 大阪府立中央図書館と“ビジネス支援、大阪資料・古典籍中心の図書館” 大阪府立中之島図書館、合わせて約 360 万冊の所蔵本の中から、ものづくりに携わる方々に役立つ本を紹介しているこのコーナー。今回は中之島図書館から特集ページにちなんだ本をご紹介します。府内の公立図書館でも無料で取り寄せ可能です。

より良いオープンファクトリーを
 実現するヒントとして

「工場見学がファンをつくる
 実施ノウハウと評価方法」

中嶋康博〔ほか〕 著
 日本経済新聞出版社 2016.12



工場の公開が成功だったのか、改善点はどこにあるのか。本書は、工場見学の評価について、「味の素」の評価方法とその策定までのプロセスを紹介した資料です。アンケートの質問事項、得られたデータ、回答の分析、それらを基にした見学内容の改善の具体例などが紹介されています。味の素工場見学プロジェクトの「工場見学の評価方法開発チーム」メンバーが、役割に応じて分担執筆しています。

司書 村田幸佑 大阪府立中央図書館（東大阪市荒本北）

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



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

〒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>



MOV,press Vol.36 [ムーブプレス] 2023 年 3 月 発行

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：アートディレクター
 植田由貴子
 (有限会社ユース クリエイティブ・デザインスタジオ)

デザイナー
 下野絢子 (ichi デザイン)

コピーライター
 社内真理子 (えんぴつ)

写真・動画撮影/編集
 竹内 進 (株式会社 SharpFocus)
 仲田千穂 (株式会社 SharpFocus)
 長谷川祐史 (LVRlab)
 樋口祐介

印刷
 門那シーリング印刷株式会社