

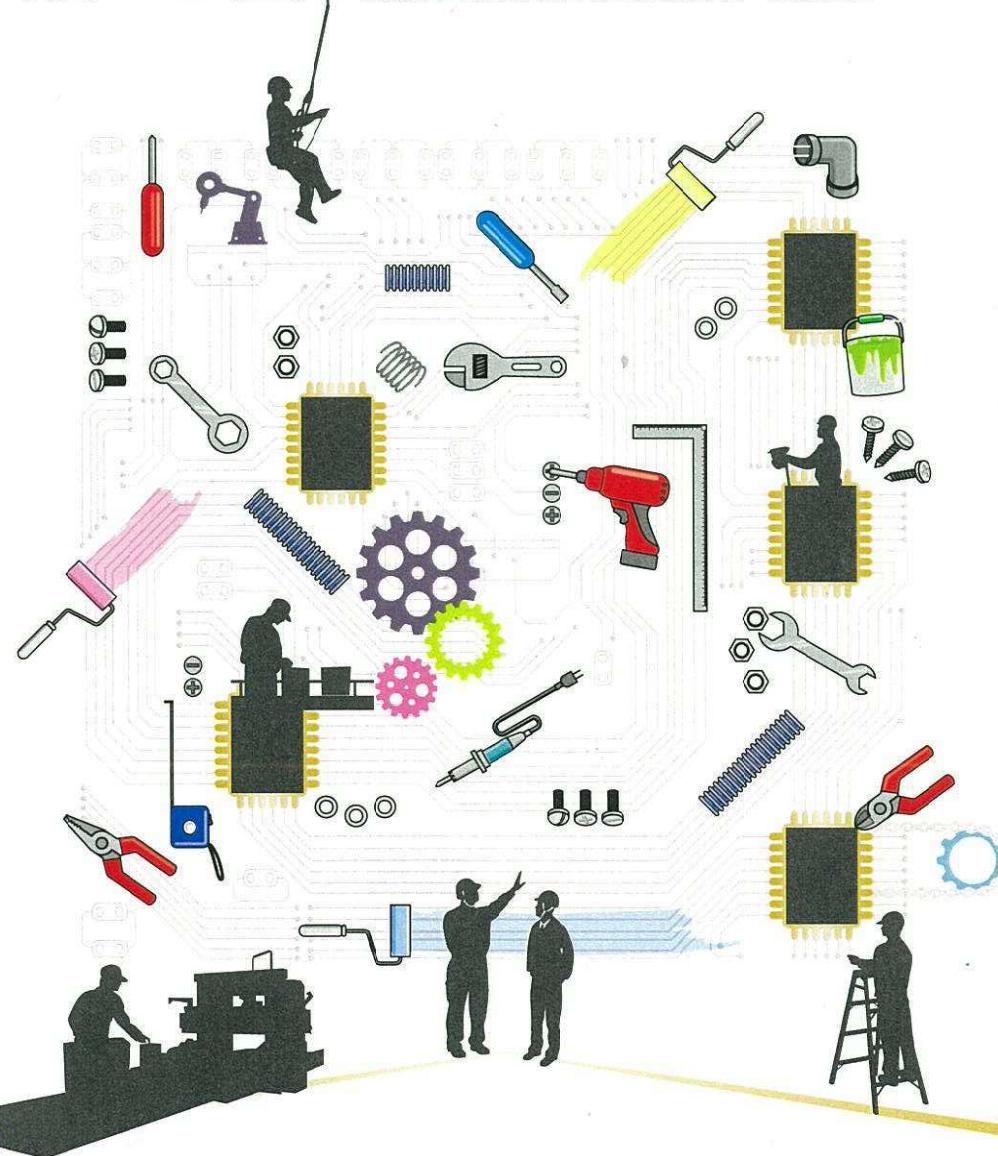
[第20回] 関西機械要素技術展 (M-Tech関西)

関西サポインビジネス 推進ネットワーク

2017

10.4(水)~6(金)

会場 | インテックス大阪 出展ブース | 6号館B 35-34-36-34
主催 | 近畿経済産業局 (関西サポインビジネス推進ネットワーク)
事務局 | 株式会社日刊工業新聞社 大阪支社



オンライン技術を有する
関西のものづくり企業

20社が、新製品・新技術を出展!!



ものづくり現場の様々な

1 株式会社新日本テック [大阪府]

金型、機械加工、表面処理、樹脂成形、プレス加工

長寿命のダイヤモンド金型部品、樹脂成形の糸ひき防止

①「PCD金型部品」「PCD(焼結ダイヤモンド)製のプレス金型用パンチ及びダイ。高硬度で、超硬合金に比べ、50倍以上長寿命の事例もあります。

②「遮熱hat(ハット)」樹脂成形

機と金型を断熱し樹脂の糸ひき防止に有効。

③「対向トムソン金型」対称形の彫刻刃で極薄フィルムをはさみ、型抜きする金型。



代表取締役社長
和泉 康夫

想定ユーザー

- ①電子部品、精密機器部品業界でプレス金型を使用する企業
- ②電子部品、偏光板や導光板やレンズなどの光学部品の樹脂成形メーカー
- ③自動車用電池メーカー、偏光板や導光板などのハードコートフィルム関係のメーカー

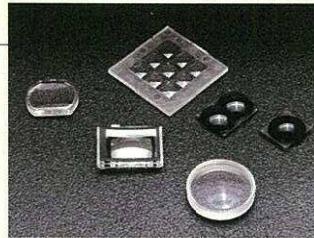
2 株式会社カフィール [滋賀県]

プラスチック成形

超高精度光学プラスチックレンズ

拡大していく光産業・光学市場の中で、当社は「プラスチックレンズに夢を託して」をビジョンに日々生産活動を行って居ります。24時間30日運転のフル稼働体制により、マスプロに最適な生産方式

である射出成形法で、高精度・高品質のプラスチックレンズを安定的に且つ低コストでご提供させて頂きます。



京都オフィス
セールスマネージャー
桑野 善夫

想定ユーザー

- 医療機器メーカー ●分析機器メーカー
- 情報機器メーカー ●照明機器メーカー

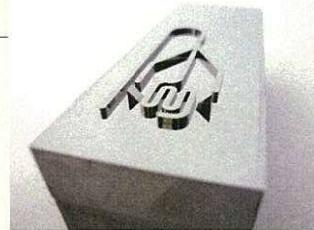
3 近畿精工株式会社 [滋賀県]

微細加工、μTAS流路金型

高精度&微細加工はお任せください！

微細および高精度が求められるプラスチック射出成形金型、セラミック射出成形金型などを製造しています。特にSKD11や超硬などの高硬度材料を最新技術により超精密に加工すること得意

としています。また、サポインで培った微細加工技術をもちいて医療関係の部品加工にも取り組んでいます。



代表取締役
畠澤 康弘

想定ユーザー

- 医療機器メーカー
- 自動車業界

4 株式会社ユタニ [奈良県]

エアツールと締付制御技術

航空機産業向け締付工具

航空機産業向けの締付工具 ①ダブル締付保証システム、②超小型軽量(仮締)ツール、③特殊形状アタッチメント付ツールを中心に、自動車・鉄道・産業機械・建設機械・農業機械など各産業

向けツールを展示しています。締付に関してソリューションをご提案させていただきます。



管理部 管理課 課長
今西 保夫

想定ユーザー

- 航空機業界
- 自動車・鉄道・産業機械・建設機械・農業機械業界等

5 ゴールデンダンス株式会社 [大阪府]

骨伝導

骨で音を聴く技術である骨伝導のパイオニア企業です！

オンライン技術を進化させ続けるゴールデンダンスの骨伝導デバイスは、豊富な経験と独創的な開発力から現在複数のデバイス特許を取得しており、聴力補助や音楽用、工事現場、行政・

医療機関をはじめ幅広い分野で活用されています。世界中が注目しているゴールデンダンスの骨伝導の音の世界をぜひご体感ください！



営業部 営業課 課長
蟹江 義孝

想定ユーザー

- 工事現場、工場などヘルメットを使用し、作業する現場へ更なる販路拡大を進めています。

課題にお応えします!

6 株式会社カワタテック [奈良県]

びびり振動抑制装置「ライトタッチソーター」

カワタテックでは研究開発したびびり振動の予測技術と抑制技術によりユーザーの加工物に最適な制振装置を提案します。ライトタッチソーターは加工物に減衰を付加することでびびり



機械加工

技術開発課課長
原田 岳志

想定ユーザー
●航空宇宙 ●建設機械
●工作機械 ●産業機械
など様々な分野の金属部品加工

7 株式会社平安製作所 [滋賀県]

板金加工のメダリスト

弊社は主要技術である板金プレス加工から、機械加工、溶接組立、カチオン塗装の多様な加工に対応可能です。特徴的な技術としては、自動車用オイルパンのような深絞り加工技術、特殊な

歯形成形技術（増肉歯形成形技術←特許保有、サポインで培ったダレゼロ工法やシェーピング加工技術、等）、難材料成形技術、ニアネットシェイプ技術、等々を駆使した板金加工です。



板金プレス加工・金型技術

技術営業部営業グループ
サブリーダー
中司 雄大

想定ユーザー
対象製品は自動車業界です。
派生技術としては、2輪向けや産業機械でも活用が期待できます。

8 株式会社魁半導体 [京都府]

大気圧で粉体を大量処理！プラズマで表面改質

粉体を大気圧環境で表面改質致します！
液体を一切使わないドライ処理なので、廃液処理の心配もございません！粉体の分散性向上や、樹脂などの密着性向上にお使い

いただけます。
受託処理も承っておりますので、是非一度お声掛け願います！



粉体表面改質

営業部 主任
松本 将大

想定ユーザー
●自動車メーカー ●樹脂メーカー
●化粧品メーカー ●電池メーカーなど、
粉体をお使いの企業様・先生方

9 株式会社クニムネ [大阪府]

ダミーです、高外観な製品を製造する技術

MuCell成形装置やヒート＆クール成形装置などの最新成形付帯設備を備え、開発案件から量産案件まで対応可能です。MuCell成形・2色成形においては自動車分野での採用実績もあり、

新技術の積極的な技術提案を行う事が可能です。また長年培った量産のためのノウハウを持ち、日本国内での生産にこだわっています。



特殊樹脂成形

専務取締役
国宗 敬弘

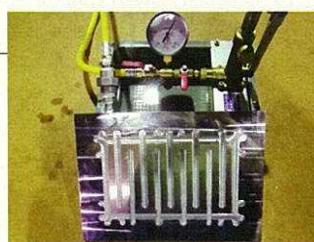
想定ユーザー
●自動車分野 ●精密部品分野
販路開拓希望先：「電車車両分野」

10 川並鉄工株式会社 [京都府]

『薄型ジャケット』MC加工+摩擦攪拌接合(FSW)で作ります。

FSWを用いる事により薄い厚みのジャケットの製作が可能となります。広い・細い・深い・浅い経路や円・三角・多角形・渦状などほぼ思い通りの経路で必要な部分を必要な形で「冷却」「加熱」

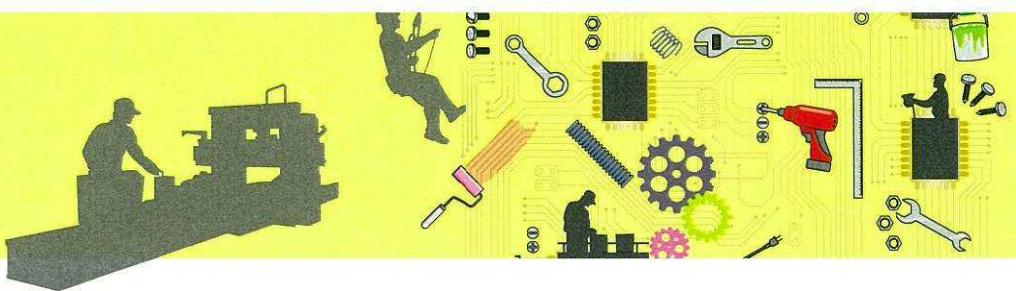
そんなことの実現を目指しています。該当箇所にネジ止め・挟み込みで取り付が出来ます。また部品に直接設ける場合にも対応できます。



接合

専務取締役
川並 良造

想定ユーザー
冷却機構を必要とする分野



11 阪和電子工業株式会社 [和歌山県]

計測機器

静電気トラブルの原因追及をお手伝い

あらゆるモノづくり現場において静電気対策がされています。その効果を誰でも簡単に確認することができる「静電気可視化モニタ」。センサ単体からハンディータイプ、製造ライン等に

据え付けするタイプまで、お客様の様々なニーズにお応えできるバリエーションを取り揃えております。



営業部
宮本 佳明

想定ユーザー

- 電機 ●自動車 ●フィルム ●塗装 ●印刷
- ガラス等 ●静電気対策を要する業界

12 株式会社アクロエッジ [大阪府]

分析機器・精密機器の開発、製造、販売

UV硬化樹脂の硬化状態を生産ラインで数値化！

近年、多様な機能的接着剤の展開が続いており、レンズやフレームの固定、電気、デバイス、自動車関連など幅広く使用される中、高品質の製品を供給し続けるには、歩留まりを抑え、製品コストを下げるこ

とが要求されます。『Curea』は生産ライン上で硬化判定に用いられ、大幅にコスト削減した例があります。最先端の製品群を是非一度ご自身の目で確かめてください。皆様のお越しをお待ちしております。



岡部 泰斗

想定ユーザー

- 自動車メーカー ●印刷業界 ●歯科材料 ●缶コーティング関連 ●金属コーティング関連 ●半導体業界 ●液晶パネル・有機ELパネル製造業界 ●接着剤メーカーなど

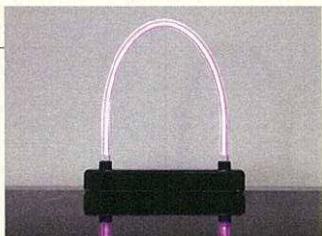
13 嶋田プレシジョン株式会社 [京都府]

超精密加工、光学設計、樹脂成形

光を操る!! 超精密加工技術で世界に躍進！

当社は「光を操る」をテーマに超精密加工および光学設計を要素技術として、従来の単品からモジュール/ユニット化まで対応の幅を広げ、益々高度化するお客様の要求に対して独自性の高い

技術で応えることを使命とし、社会に貢献できる「ものづくり」に挑戦していきます。



技術グループ
ゼネラルマネージャー
二俣 圭吾

想定ユーザー

- 太陽光発電業界 ●自動車業界
- 家電業界等

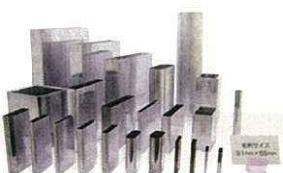
14 藤川金属工業株式会社 [大阪府]

金属プレス加工製造

一工程による、高加工率の深絞り・複雑形状が可能なシンプルな工法

インパクトプレス加工はスラグ(材料:アルミの塊)に衝撃を与えて一工程で深絞り・複雑形状を形成する工法で、矩形・筒型を基本とする形状の製品の製造に適しています。又、コストパフォー

マンスのひとつとして鋳造や切削に変わる加工方法として、ぜひインパクトプレス加工のご利用をご検討ください。



総務部課長
角垣内 里志

想定ユーザー

- 家電金属部品 ●車載金属部品 ●住宅建材金属部品等お取り扱い先メーカー様

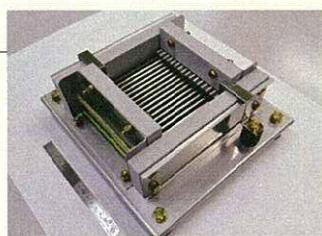
15 鈴木合金株式会社 [大阪府]

産業機械、電気機器、環境・エネルギー

同一形状で抵抗を変えられる発熱体・抵抗体

同一形状でありながら、任意の抵抗値に制御可能な材料が誕生しました。従来材料では材料毎に固有の体積抵抗率を持つため、形状を複雑加工する必要がありました。しかし、金属とセラミックスを

複合化したメタセラ材料では不要になりました。家電及び工業発熱体や弊社主力製品の抵抗器に用いる抵抗体等の幅広い用途で使用できます。



開発本部研究開発室主任
勝山 浩道

想定ユーザー

- 電力業界 ●鉄道業界 ●一般産業
- 電気炉メーカー

出展のご案内

出展社一覧

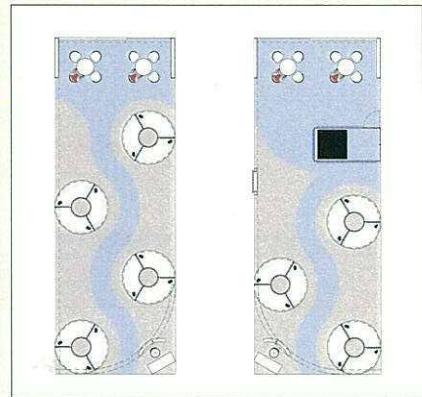
- | | | | |
|----------------|--------------|-----------------|------------------|
| 1 株式会社新日本テック | 6 株式会社カワタテック | 11 阪和電子工業株式会社 | 16 能勢鋼材株式会社 |
| 2 株式会社カフィール | 7 株式会社平安製作所 | 12 株式会社アクロエッジ | 17 株式会社TOMI-TEX |
| 3 近畿精工株式会社 | 8 株式会社魁半導体 | 13 嶋田プレシジョン株式会社 | 18 株式会社社小西金型工学 |
| 4 株式会社ユタニ | 9 株式会社クニムネ | 14 藤川金属工業株式会社 | 19 株式会社光子発生技術研究所 |
| 5 ゴールデンダンス株式会社 | 10 川並鉄工株式会社 | 15 鈴木合金株式会社 | 20 マツダ株式会社 |

会場案内図

6号館 Bゾーン



展示ブース外観



ブースレイアウト

マッチングシステム(日刊工業新聞社独自システム)

関西圏の大手企業からの、「こんな加工ができるところはないか?」「こんな製品はないか?」「新たな商品開発のため、技術連携できるところはないか?」...といった様々な商談希望内容・要望をホームページ上で募集します。集まった情報は「出展者専用ページ」に掲載し、出展者に公開します。企業(商談希望者)と出展者の意向が合えば、事務局の仲介により会期中の商談をセッティングいたします。

『この技と～まれ!』 オリジナル商談システム

①求める商談相手の情報を送信

企業(商談希望者)はホームページの『この技と～まれ!』の入力フォームに、求めている技術・製品などの情報を書き込み、事務局に送信。



③集まった情報をもとに商談へ

出展者は掲載情報を見て、「わが社なら対応出来る!」という場合に事務局に連絡。

②出展社専用ページに情報を公開

事務局はその情報を、ホームページの出展者専用ページで公開。



④対応できる出展社は事務局に連絡

事務局は集まった出展者情報を、企業(商談希望者)に提供し会期中の商談を仲介。



サポイン事業とは?

我が国製造業の国際競争力強化と新たな事業の創出を目指し、中小企業・小規模事業者が最終製品製造業、研究開発機関等と連携して行う特定ものづくり基盤技術(精密加工、立体造形等の12技術分野)の高度化に資する研究開発や販路開拓に対する支援事業である「戦略的基盤技術高度化支援事業」のことと言います。

関西サポインビジネス推進ネットワークとは?

サポイン事業を実施したものづくり中小企業、中小企業支援機関等で構成された、サポイン成果の事業化やビジネス拡大に取り組む組織(会員企業数:176社・機関(平成28年7月29日時点)/事業局:近畿経済産業局)。本共同出展事業をはじめ、サポイン事業で開発した要素技術の新たな展開を支援する「関西基盤マッチングNavi」の開設など、ネットワーク会員企業のビジネス拡大のための活動を続けています。

関西基盤技術マッチングNavi

ネットワーク会員企業のうち70社を対象に、サポイン事業を通じて高度化した要素技術を特定し、「基盤技術」「用途」別に簡便に検索できるデータベースサイト。各社の優れた要素技術の特徴や活用例などを1枚のPRシートとしてわかりやすくとりまとめ、紹介していますので、是非ご活用ください。また、携帯電話・スマートフォンからはQRコードが便利です。

関西基盤技術

検索

