

THK 最先端の自動化

期待を超える 革新への“動き”

機械要素技術展 大阪
に出展いたします
会場 インテックス大阪
小間番号 4号館 25-38

OEE (設備総合効率) 最大化プラットフォーム **OMNI edge**

部品予兆検知AIソリューション

工具監視AIソリューション

THK株式会社 マーケティングPR統括部 TEL 03-5730-3845 www.thk.com

メジャーリーグベースボールの商標及び著作権は、メジャーリーグベースボールの許可に基づいて使用しています。詳しくはMLB.comを参照ください。

Official Partner of Major League Baseball

THK オンラインサービスはこちら

多彩な技術でブレイクスルー

素形材モノづくりレシピ全公開

DIGITAL CAST 金型レス鋳造

LOST WAX 精密鋳造

MIM 微細成形

課題解決は是非弊社ブースまで

機械要素技術展 大阪
に出展します

会場 インテックス大阪
小間番号 6号館 B51-1

CASTEM 株式会社キャストム

モデルチェンジした洗浄機 関西地区初出展!

生産性UP 生産効率UP 省人化

ものづくりワールド大阪
10月2日(水)~4日(金)
インテックス大阪 (小間番号 17-14)

Authentec オーセンテック株式会社

〒252-0303 神奈川県相模原市南区相模大野三丁目3番2-225号
TEL: 042-701-0285 (平日午前9時~午後6時)
E-mail info@authentec.jp

導入事例はこちら▶▶▶

https://authentec.jp

最新の製品・技術を求めて多数の来場者でにぎわった(前回の会場)

設計・製造ソリューション展
Design Manufacturing Solutions Expo

DXソリューション提案

ものづくりワールド大阪2024 来月2日開幕

10月2日から4日までの3日間、大阪・南海のインテックス大阪(大阪市住之江区)で「第27回ものづくりワールド大阪」が開かれる。西日本最大規模のモノづくり専門展で、最新の機械要素部品や加工技術、工場設備、製造業向けのIoTソリューションなどが集結する。今回は初開催の「製造業サイバーセキュリティ展大阪」を含め、10展示会で構成される。主催はRX Japan。入場には公式ホームページからの事前登録が必要(無料)。

国内外から120社・団体出展へ

ものづくりワールド大阪「第5回」に引き続き「ものづくりのチカラ」をテーマに開催される。開催中は新事業創出 執行役員、技術・事業推進室の安藤健室長や自動化、デジタル化 開発本部事業インキュベーション室の野村智也室長など製造業が抱えるさまざまな課題をテーマに安藤室長が紹介する。

同月4日10時から「ものづくりのチカラ」をテーマにしたセミナーが全5回実施される。10月3日10時から「ものづくりのチカラ」をテーマにしたセミナーが全5回実施される。10月3日10時から「ものづくりのチカラ」をテーマにしたセミナーが全5回実施される。

「第5回」に引き続き「ものづくりのチカラ」をテーマにしたセミナーが全5回実施される。10月3日10時から「ものづくりのチカラ」をテーマにしたセミナーが全5回実施される。

工場設備・備品展

オーセンテックは作業の効率化や、職場環境改善に貢献するバリ取り機、洗浄機を紹介する。消費電力を抑え、小物から大型加工対象物(ワーク)まで幅広い加工に対応する「オーデブ・イクノイア」や、水道水で板金の粉塵(ふんじん)や油分を除去する洗浄機「オーデブ・ラクーン」、小物ワークのドロス除去作業を1人でできる「オーデブ・ブラスライン・ミニ」、省スペースで硬質・切手サイズなどの小さいワークにも対応する「オーデブ・ミニ」など、ユーザーの環境に合わせて製品を提案する。

有力企業の製品・技術

(順不同)

設計・製造ソリューション展

ミラリンク

「ミラリンク」は設計・開発担当者の業務効率を高め、関連ノウハウの継承を進める「設計サポートシステム」を発売した。AIによるコマンド機能を搭載。設計業務に必要な情報を整理し、データを効率的に検索できる。設計・開発担当者は、過去の技術資料の収集や調査などに多くの時間を要し、ノウハウを簡単に共有化できないといった課題を抱える。同システムを使えば、従来の半分程度の時間で情報収集や検索ができ、組織の属人化を防ぎ、生産効率を高められる。

コダマコーポレーション

コダマコーポレーションは「設計から製造までデータの一通貫でものづくりを変革」をテーマに、CAD/CAMで手戻りのないモノづくりを提案する。「TopSolidシリアル」は2次元/3次元CAD、3軸/5軸CAM、マシンシミュレーションが統合されたシステム。標準で内蔵された製造現場管理システム(PDM)で連動し、大規模なアセンブリでもミスのない効率的なモノづくりができる。会場では、TopSolidの紹介や、BIMへの対応について説明する。

設計から製造まで データの一通貫でものづくりを変える

CAD/CAM/CAEシステムインテグレーション

KODAMA CORPORATION

第27回 設計・製造ソリューション展(大阪)
2号館 小間番号9-44

製品・設備設計

3次元設計支援システム
TopSolid'Design

金型設計

プラスチック・プレス・ダイカスト金型設計支援システム
TopSolid'Mold
TopSolid'Progress

部品加工

3次元ソリッドCAD/CAMシステム
TopSolid'Cam

お問合せ sales@kodamacorp.co.jp
URL https://www.kodamacorp.co.jp

コダマコーポレーション 株式会社

〒224-0032 横浜市都筑区茅ヶ崎中央3-1 センター南SKYビル4F

トップソリッド 検索

ノウハウがすぐに見つかる。

ミラリンクの「設計サポートシステム」

- 2D/3D CAD図面対応の大規模言語モデルが過去図面を理解・解析・学習
- 設計業務に必要なデータを効率的に検索。ノウハウの共有を容易に
- 手戻りのない開発作業で品質改善・作業効率向上・設計ミス防止を実現

第27回 大阪 設計・製造ソリューション展に出展します 小間番号 11-59

Mila Link 株式会社ミラリンク

福岡県北九州市小倉北区浅野3丁目8番1号AIMビル6階
Mail: satori@milalink.co.jp

公式HP 金属加工のマッチングサイト みたままっち

FUJILLOY 富士ダイス株式会社

超硬耐摩耗工具のリーディングカンパニー

第27回 機械要素技術展 大阪
40-42(6号館)

モーターコア 金型用超硬合金 VG48 紹介動画

高熱膨張・低比重硬質合金 TR05/TR30 紹介動画

2023年 日刊工業新聞社 十大新製品賞
2023年 日本機械工具工業会 日本機械工具工業会賞

モノづくり賞 受賞 技術功績大賞 受賞

*高熱膨張ガラス成形金型用超硬材料の開発

5mm×5mmの
超小型ヒーター
1000℃対応
マイクロ
セラミックヒーター

小間番号：6号館B 47-1  坂口電熱

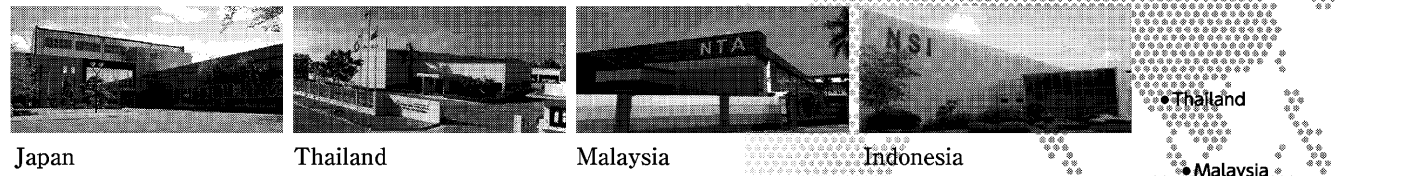
ものづくりワールド大阪2024

有力企業の製品・技術

(順不同)

高精度切削部品を世界に向けて

国内&海外拠点で 複合NC加工機稼働台数 約 **1,000** 台



金属加工のプロフェッショナル

最高品質な部品をお届け致します

 **ものづくり**
ワールド大阪
機械要素技術展
2024.10.2(水)・4(金)
会場：インテックス大阪
ブースNo E54-1 (6号館)

 **日本精機工業株式会社**
NIHON SEIKI KOGYO Co.,Ltd.
〒392-0015 長野県諏訪市大字中洲4750
TEL:0266-53-3400
FAX:0266-53-9200
http://www.nihonseiki.net/



機械要素技術展

富士ダイス

富士ダイスは今年、創立75周年を迎えた超硬耐摩耗工具の国内トップシェアを誇る工具・金型の専業メーカー。会場では高熱膨張係数と鏡面性を兼ね備えたサーメット系合金「フジロイTR05」を展示する。同製品はガラスレンズ成形の離型時に起る硝材の噛み込みを抑制できる。さらに、従来の超硬合金から大幅に軽量化した。また自動車の電動化に伴い需要増が期待されるモーターコアの金型用新材料「フジロイVG48」も出品。超硬合金の硬さと靱性（じんせい）のバランスを高レベルで実現した。

THK

THKは直動案内機器「LMガイド」、ボールねじなどの直動・回転製品で培った技術とノウハウを基に開発した各種ロボットやAI、IoTサービスを展開する。ルートテーブルで移動が可能な搬送ロボット「SIGNAS」や、ピッキング作業の「見る・取る・移す」をオールインワンで行う「PRS」などの実機デモを実施。またOE（設備総合効率）最大化プラットフォーム「OMNEdge」も紹介する。同社は多彩な製品とサービスで最先端の「自動化」の実現に貢献する。

坂口電熱

坂口電熱は今年、創業101年目を迎えた。同社は産業用ヒーターの開発から設計・製造・販売まで幅広く手がける。ヒーターや温度センサーをはじめ、加熱に関するプロセスに必要な製品をそろえている。特注品を含め、顧客ニーズに合った最適な製品提案が強い。会場では1000度Cまで昇温可能な5ヶ角のセラミックヒーターや保温効果の高い断熱材とジャケットヒーター、米国の第三者認証規格「UL」対応の面状発熱体、超高速・高精度な温度調節器などを展示する。

日本精機工業

日本精機工業は来年設立75年を迎える。長年培ってきたノウハウにより、高精密な旋盤加工を行う。マレーシア、インドネシア、タイにも生産拠点をもち、グローバルに展開している。グループ全体で約1000台の旋盤を保有し、さまざまな形状の金属部品を大量に生産する。またコスト合理化への提案も積極的に行う。全社でISO9001を取得。諏訪本社はエコーステージ2、海外拠点は自動車向けの品質管理の国際規格「IATF16949」を取得している。

キャスト

キャストはロストワックス精密铸造法と金属粉末射出成形（MIM）による製造技術で小ロットからリピート量産まで、多品種にわたり対応したオーダーメイド金属部品を製作している。デジタル造形にも注力。金属3Dプリントを活用した積層造形（AM）技術に加え、金属3Dプリントでは困難な場合は金型レス铸造デジタルキャスト方式を用いた提案も行う。会場では1社で製造対応できる圧倒的な技術幅を「素材材モノづくりレシビを全公開」と称し、多種多様な業界へ訴求・提案を行う。