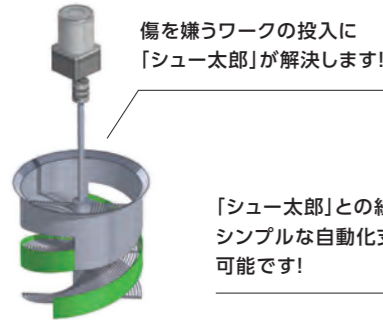




## 株式会社キーテック

私共は、医療/一般産業分野の機械・自動化設備を企画、設計から製作、据付までトータルにサポートする、ものづくりを支える会社です。本出展品は、実際のユーザー様の声をもとに「製品傷」という課題解決へむけて、お客様の選択肢のひとつとして提案致します。



「シュー太郎」との組合せで  
シンプルな自動化支援が  
可能です!



本製品は、ワークをコンテナ容器へ投入する際、ワークの落下によるワーク同士の衝突傷を防ぐ為、傾斜の緩やかな螺旋構造のシューターを採用、さらにシューターを回転させながら上昇させる機構により、落下させずにコンテナ容器内のワークを分散投入することが可能です。

<https://key-tech.co.jp/>



## 関西 ものづくり ワールド 2023

第26回

# 関西 機械要素技術展



2023年10月4日 [水] ~ 6日 [金]

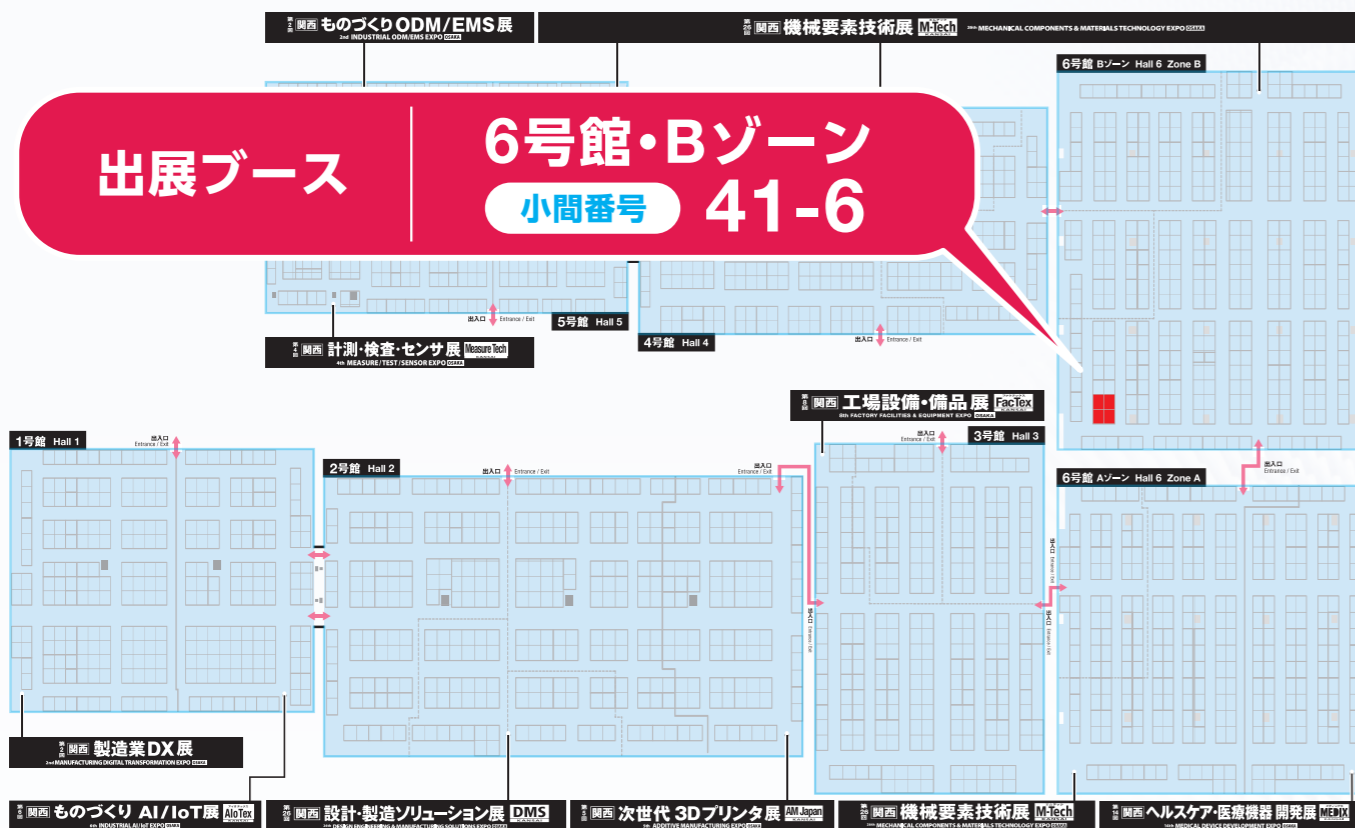
インテックス大阪

出展  
ブース

6号館・Bゾーン  
小間番号 41-6

## 第26回 関西 機械要素技術展 M-Tech KANSAI

2023年10月4日 [水] ~ 6日 [金] / インテックス大阪



## 出展企業ガイド

SHIGA  
Open  
innovation  
forum



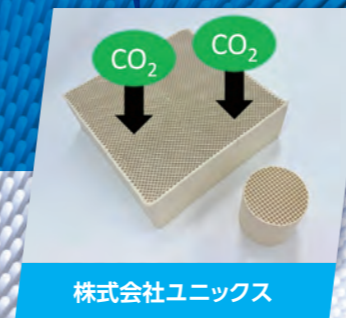
ゼネラル株式会社



株式会社グローヴ



ハプロエンジニアリング株式会社



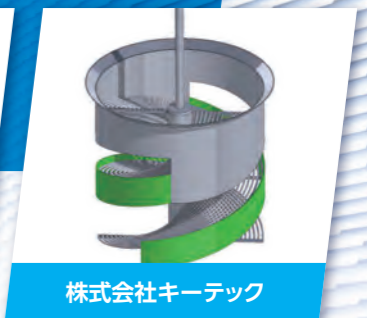
株式会社ユニックス



株式会社ピーダブルビー



株式会社エーシーケミカル



株式会社キーテック



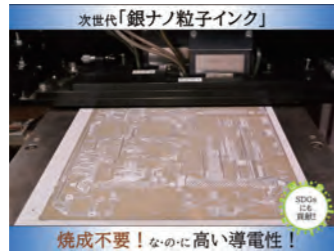


# ゼネラル株式会社

印刷消耗品やOAサプライを製造・販売している会社です。  
弊社のインクジェット技術と、自社製造の銀ナノ粒子インクにより、受容層上に「無焼成」で導電性パターンを形成するシステムを開発しました。プリントエレクトロニクスに新たな価値を提供します。



様々な電子デバイスへの活用  
耐熱性の低い基材もOK！  
LED実装及びRFIDアンテナへの活用例。多彩なカスタマイズが可能。



次世代「銀ナノ粒子インク」  
焼成不要！なのに高い導電性！  
銀ナノ粒子インクを受容層へ印刷。無焼成で導電性が発現する。

1Pass印刷・焼成処理なし！で、体積抵抗率驚異の $7.60 \times 10^{-6} \Omega \cdot \text{cm}$ を達成(弊社調べ)  
自社製造の強みを生かし、競合他社よりも低コストでかつ、お客様の需要に合わせたカスタマイズ(濃度、粒子径、各社プリンタ向けインク化)が可能です。

<https://www.general.co.jp/technical/silver-nano.html>



# globe 株式会社グローヴ

再生医療向け専用細胞培養用インキュベータの試作開発や工業系の検査装置の試作開発のお手伝いを得意としております。  
また開発後のOEM供給も可能です。  
自社製品の回転培養装置は専用の培養ボトルを使用し少ない培養液で従来と同じ面積の細胞を培養することができます。



低速で回転しボトル内面に接着細胞を培養する装置



インキュベータ内に設置し細胞の成長を画像記録する装置

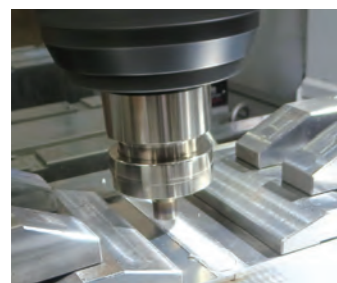
弊社では、再生医療関連装置・理化学機器の受託開発からOEMまで対応しております。  
また、製品の中間検査・最終検査で使用する専用の検査装置の受託開発も承っております。  
IoT関連の端末装置の開発実績もございます。

<http://www.glovese.com>



# HAGURO. ENG ハグロエンジニアリング株式会社

当社は切削加工、溶接、設計から組み立て(プレス金型治具・自動機械・電気)を一貫して生産しています。本展では、今後著しく発展し、あらゆる産業分野での実用化が期待されている溶接に代わる技術「摩擦撹拌接合(FSW)」の技術を展示致します。



加工の様子



製品事例

FSWとは、円筒状の工具を回転と同時に強い力で押しつけ、摩擦熱で材料を軟化させ、撹拌する事によって固体のまま複数の部材を一体化する接合技術です。  
当社では、大型加工機を使用しており、最大2000×4000の加工が対応可能です。

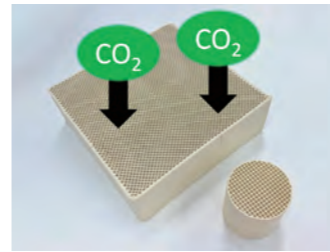
<https://haguroeng.co.jp/>



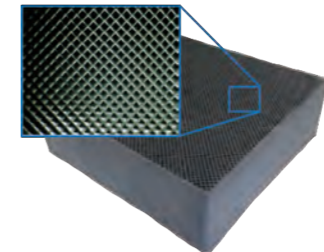
U N I X

# 株式会社ユニックス

当社のセラミックハニカム成形技術を活かしたCO<sub>2</sub>吸脱着ハニカムをご紹介します。CO<sub>2</sub>を吸脱着可能な粉体をハニカム成形する事で、圧力損失やハンドリングを向上させる事ができます。脱炭素の機運が高まる中、大気中のCO<sub>2</sub>を分離回収可能なフィルタとしてご提案致します。



常温でCO<sub>2</sub>を吸着、加熱して放出を繰り返し可能な希土類酸化ハニカム。



活性炭やゼオライト等の機能性粉体材料のセラミックハニカム成形技術。

当社ではセラミックハニカム成形の他に不織布、コーティング、貼り合わせ、フィルタなどの加工・製造を行っています。様々な材料を成形品に加工したいというご要望に、当社のUNIQUE(ユニーク)な加工技術で課題解決のご相談を承ります。

<http://www.unixsg.co.jp/>



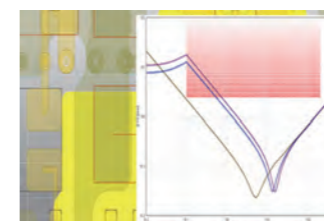
# pwb 株式会社ピーダブルビー

# 株式会社ピーダブルビー

当社はプリント基板の設計、製造・実装組立のすべてを自社工場で内製化、開発から量産まで一貫生産体制を実現しております。  
41年の経験と実績を活かし、信頼性の高い製品を短期間でご提供致します。



◆伝送路解析  
信号波形や損失を基板設計段階で解析・最適化し設計データに反映致します。



◆電源解析  
電源が要求された仕様を満たすための各条件を解析・最適化し、設計データに反映致します。

基板設計は年間約800件行っており、車載系、映像系、通信系など幅広いジャンルにおける対応実績があります。高速回路、電源回路においては、シミュレーションを駆使しつつ高品質なプリント基板を提供致します。

<https://pwb.co.jp/>



# AC 株式会社エー・シーケミカル

# 株式会社エー・シーケミカル

「高機能性スポンジの力、ご存知ですか。」  
弊社独自のポーラスマテリアル技術により開発されたスポンジは、吸水性、吸油性はもちろんのこと柔軟性・弾力性・耐熱性・耐薬品性・耐摩耗性にも優れ、工業・医療・スポーツ・食品・美容分野等で幅広く使用されております。



## 当社にできる3つのこと

- ① 小ロット短納期
  - ② 試作品の対応
  - ③ 企画・開発
- 独自のアイデアで大幅な納期の短縮、少量多品種から多本数に対する生産対応など、ユーザー各社製品の品質向上、コストの削減にご協力できるものと自負しております。

<http://www.ac-chemical.co.jp>

