

資料提供

がんばる企業を応援します！



公益財団法人

滋賀県産業支援プラザ

(公財) 滋賀県産業支援プラザは持続可能な開発目標 (SDGs) を支援しています



提供年月日： 令和6年(2024年)1月24日
所属名： (公財)滋賀県産業支援プラザ
所属課名： 情報企画課
担当者名： 杉江、徳久
電話： 077-511-1411
E-mail： jouhou@shigaplaza.or.jp

コラボしが 21 1階展示コーナーGALLERY

「滋賀の技術が再集結！機械要素技術展 2023 大阪の出展 7 社による大展示会」

(公財) 滋賀県産業支援プラザ (大津市打出浜 2 番 1 号) が管理運営する展示コーナーGALLERY において、新しい展示が始まりますのでお知らせします。

1.催事名

「滋賀の技術が再集結！機械要素技術展 2023 大阪の出展 7 社による大展示会」 (公益財団法人滋賀県産業支援プラザによる展示)

2.開催日時

令和6年2月1日(木)～2月29日(木) 9:00～17:00 ※土日祝日は休み(最終日は15:00まで)

3.会場

コラボしが 21 1階 展示コーナーGALLERY (大津市打出浜 2-1)

4.内容

令和5年10月4日～6日に実施された「第26回関西機械要素技術展(M-Tech 関西)」において、公益財団法人滋賀県産業支援プラザは、県内の中小企業7社の秀でた製品・保有技術の展示を行いました。これと同様に、同7社の製品・保有技術の展示を当展示コーナーGALLERYで再現し、改めて周知する機会を提供します。

「関西機械要素技術展(M-Tech 関西)」は、モータ・ベアリング・ねじ・ばねなどの機械部品や、切削・プレスなどの加工技術・表面処理などを出展する展示会で、毎年、設計・開発・試作・製造・生産技術・購買部門をはじめとしたユーザーが多数来場されています。この技術展では展示しきれなかった製品・保有技術も含め、バージョンアップした県内の中小企業の技術力を、ぜひご覧ください。

5.料金

入場無料

6.主催

(公財) 滋賀県産業支援プラザ

7.HP アドレス

<https://www.shigaplaza.or.jp/sonota-inobe-231004-1006/>

8.備考

展示コーナーGALLERY は、滋賀県内に事業所のある中小企業の製造品、特産品、新製品、新サービス、新技術等の展示の場として、滋賀県産業支援プラザが運営しています。



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、自社製造の超ナノ粒子インクにより、受容層上に「無機膜」で導電性パターンを形成するシステムを開発しました。プリントドエレクトロニクスに新たな価値を提供します。



LED panel及びRFIDアンテナへの応用。多様なカスタマイズ可能。



超ナノ粒子インクを受容層へ印刷。無機膜で導電性が実現する。

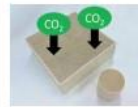
1 Pass印刷・焼成処理なしで、体積抵抗率業界の $7.60 \times 10^{-6} \Omega \cdot \text{cm}$ を達成(弊社調べ)
自社製造の強みを生かし、競合他社よりも低コストでかつ、お客様の需要に合わせたカスタマイズ(濃度、粒子径、各社プリンタ向けインク化)が可能です。

<http://www.general.co.jp/technical/sher-sans.html>

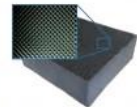


株式会社ユニックス

当社のセラミックハニカム成形技術を活かしたCO₂吸脱着ハニカムをご紹介します。CO₂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CO₂を分離回収可能なフィルタとしてご提案致します。



高度でCO₂を吸着、加熱して放出を繰り返す可能な超高性能ハニカム。



活性炭やゼオライト等の高性能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.unix.co.jp/>



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菌量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部に培養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、製薬の中間検査・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.globe.co>

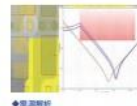


株式会社ピーダブルピー

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内で完結。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
信号波形や損失を解析設計段階で解析・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。

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



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。本業では、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「摩擦攪拌接合(FSW)」の技術を開示致します。



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、攪拌する事によって母材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。

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



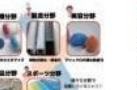
株式会社エー・シー・ケミカル

「高機能性スポンジの力、ご存知ですか?」

弊社独自のポリウレタン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。



高機能性スポンジのサイズ



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、少量多品種から多数量に対する生産対応など、ユーザー-各社製法の垣根向上、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>

