

第24回

機械要素技術展

中国5県(鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県)の中小企業団体中央会が「ものづくり補助金」を活用した企業の中から飛躍的に技術力が高まった15社を第24回機械要素技術展へ共同出展いたします。

会期 2020年2月26日(水)～28日(金)
10:00～18:00 28日(金)のみ17:00終了

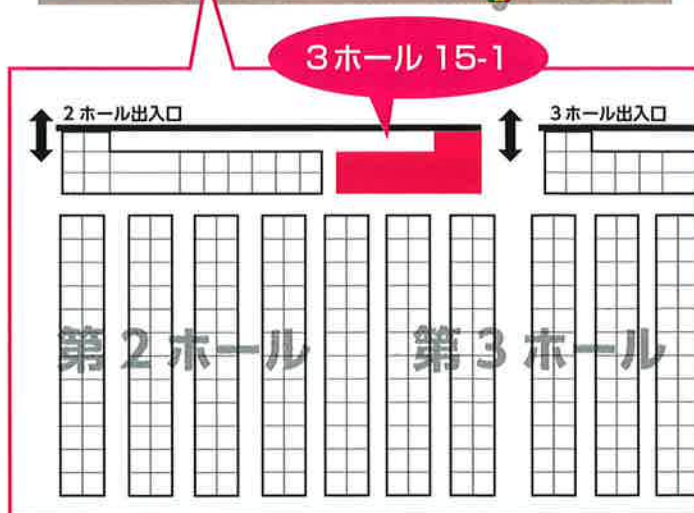
会場 幕張メッセ(千葉県千葉市美浜区中瀬2-1)

出展ブース 3ホール 15-1

しびれる技術は5圏から

出展企業 (50音順)

- 株式会社 浅野歯車製作所
- 株式会社 オクタニ
- 株式会社 片木アルミニウム製作所大山工場
- 株式会社 希少金属材料研究所
- 協栄金属工業 株式会社
- グリーンツール 株式会社
- 新中央工業 株式会社
- 株式会社 ストロベリーメディアアーツ
- 株式会社 鳥取メカシステム
- 株式会社 ビック・ツール
- 平岡工業 株式会社
- 株式会社 ファデコ
- 深江特殊鋼 株式会社
- 株式会社 藤岡エンジニアリング
- 株式会社 ヤナギヤ



事務局 中国5県中小企業団体中央会
(鳥取県・島根県・岡山県・広島県・山口県)



④ 株式会社ストロベリーメディアアーツ

独自技術のLEDディスプレイ

映像・音響・照明に関わる企画立案から機器の販売、開発まで行う感動創造企業。大きなイベントでは欠かすことのできないLEDディスプレイ。そのLEDディスプレイを独自技術により最高のパフォーマンスができるように開発。それを最大限生かすための専用機の販売レンタルも行っている。他社と違い同社では作業員視点に立って開発を進めている。重くて扱いが大変だったものを軽量化したり、屋外でも対応できる輝度を確保するため特殊塗料を使用して反射を減少させるブラックリフレクター技術を導入するなど、革新的な製品となっている。

〒751-0806 山口県下関市一の宮町3-11-4
TEL 083-263-3040 FAX 083-263-3041
https://www.smacom.jp/



⑧ 株式会社ヤナギヤ

「おいしい」をつくる機械屋

「食品」を始めとして軟膏や錠剤の「医薬品」や「化学工業製品」など、生活には欠かすことのできない様々な製品の生産機械を創造する。そのほとんどがオーダーメイドで、顧客ごとに生産ラインの悩みを解決している。特に食品分野では長年の経験とノウハウがあり得意としている。魚肉やポテトなど採取機による原料処理に始まり、成形・加熱・冷却冷凍・搬送・整列供給と最終製品まで仕上げる事ができる。また、水産練り製品加工機械では世界トップシェアを有している。

〒759-0134 山口県宇部市善和189-18
TEL 0836-62-1661 FAX 0836-62-1611
https://ube-yanagiya.co.jp/



⑫ 株式会社オクタニ

業務用洗剤・洗浄後のコーティング剤の製造

業務用洗剤には様々な汚れに対して特徴を持ったものを使用する。カビ除去用やサビ汚れ除去用、油汚れ除去用など、汚れに対して最大の効果を発揮する洗剤を取りそろえている。また、汚れを取る対象物によってもそれぞれ洗剤があり、タイル・木部・石材用をラインナップしている。洗剤を適材適所に使用することでプロならではの洗浄が可能となる。また、洗浄後のコーティングを維持する「コーティングマジック」があり、綺麗を長持ちさせることで度々のメンテナンスから解放される。環境にも配慮しており、安全性の高い水溶性洗剤とコーティングの製造を心がけている。

株式会社オクタニ
〒755-0808 山口県宇部市西平原4丁目2番18号
TEL 0836-31-2707 FAX 0836-21-8721
http://okutani.co.jp/



① 株式会社浅野歯車製作所

多種の歯車製造とそれをアセンブリーした製品

多種伝導装置の専用メーカーとして、農業機械、運搬車用のミッションの製作と減速機、増速機の製作をしている。歯車や機械部品の製造ではカッターの素材選びから加工方法までの一連のノウハウが重要で、長年培ってきた技術と経験で精度の高い製品づくりが可能となっている。オーダーも外径5~250mmの歯車の製作実績があり、小ロットから対応できる。アセンブリーでは自社で製造した歯車を使用して組み立てたトランスミッションが好評で、長年蓄積した歯車技術と組立技術のノウハウが詰まった逸品となっている。2018年度にはヨーロッパへ輸出するなどグローバルに展開している。

株式会社浅野歯車製作所
〒690-0021 島根県松江市矢田町250-108
TEL 0852-24-3111 FAX 0852-24-3114
http://www.asano-g.co.jp/



② 株式会社ファデコ

精密切削加工による金属シャフト製造

最新のNC自動旋盤による精密切削加工による金属シャフトの製造をしている。主力製品は小型モーターのシャフトで月産100万本以上を生産。OA用モーターシャフトでは世界シェアの約4割を部品供給している。また、電動化が進む自動車分野でも車載用モーターのシャフト生産が急速に伸びている。これらは豊富なノウハウと徹底した品質管理が可能としている。直径2~16mmまでの精密加工が多いがより大径の加工も可能である。

株式会社ファデコ
〒692-0205 島根県安来市伯太町安田中340番地8
TEL 0854-37-1217 FAX 0854-37-1251
http://fadeco.co.jp/



③ 株式会社片木アルミニウム製作所大山工場

アルミニウム原料を溶解から成形、焼結まで

アルミニウムを加工してコイル、角板、丸板などの圧延材を製造・販売している。アルミニウム原料を溶解して成分を生成するところから始まり、鋳造、冷間圧延、テンションレベラーラインで歪みを矯正して加工しやすい形状へ仕上げる。その後、コーティングの上、スリッターで指定の幅へ切断して巻き取って最終工程へ。シャーラインで注文の長さや幅にカットし、プレス機で指定された形に抜き取る。材料の軟化と残留応力の除去のため焼鈍を行い、検査を経て出荷する。大山工場ではアルミニウムで国内初の水平ロール式連続鋳造機を製品化に成功するなど高い技術力を有する。

〒689-3303 鳥取県西伯郡大山町所子字押平道802
TEL 0859-53-4565 FAX 0859-53-4575
https://katagi-al.co.jp/



⑤ 協栄金属工業株式会社

精密薄物金属の板金加工から組立まで可能

精密薄物金属板金加工を軸に、組立までの完成品も手掛ける。大型機械を120台以上保有する山陰屈指の規模で、プレス加工、タレットパンチング加工、レーザー加工、切断曲げ加工、溶接加工ができる。また、農業関連器具、医療介護関連器具・ディスプレイ関連器具・ステンレス製大型筐体を組み立てている。加工だけでなく、顧客から提供を受けた図面及びデータからCAD/CAMシステムを用いて精密なデータによる設計が可能で、一貫した管理体制で加工から出荷まで行っている。

協栄金属工業株式会社
〒690-2701 島根県雲南市掛合町掛合1865
TEL 0854-62-0015 FAX 0854-62-0831
http://www.kyoei-kaikyo.jp



⑥ 株式会社ビック・ツール

月光ドリルとドリル研磨機を手掛ける

ドリル研磨機や自動車整備用機器、塗装機器などを研究開発している。ドリルの研磨機は全自動ドリル研磨機を始め、エンドミル用もラインナップしている。研磨機だけでなくドリル本体も手掛け、医療用や機械加工用のドリルに加えて、鉄工用も開発し、販売している。車体修理工具メーカーとして創業以来、医療用、航空機用と独自技術を活かして用途を拡大している。

株式会社ビック・ツール
〒689-3553 鳥取県西伯郡日吉津村日吉津38
TEL 0859-27-1231 FAX 0859-27-2808
http://www.bictool.com/



⑦ 株式会社鳥取メカシステム

省力化・自動化生産設備、自動機的设计・開発、製造

あらゆる分野の工場の生産性向上をサポートする自動機の製造を行っている。設計・開発から、自社設備で部品加工、メカ組立、電気配線、制御盤、更にソフトウェア開発も独自で行うことで、自社一貫生産による内製化によって製造コストを抑えることができる。現地工場への設置、メンテナンスなどアフターフォローも万全で、顧客は効率の良い生産体制の確立に専念できる。顧客の情報管理を徹底しており、顧客ごとの自動機製造工程では、工場棟や工場内スペースを分けて行う。特に重要な組立工程では入室の際のセキュリティ鍵を施すなど、入室者人員を制限して情報管理の徹底を行っている。

株式会社鳥取メカシステム
〒689-1112 鳥取県鳥取市若葉台南7丁目1番31号
TEL 0857-52-6009 FAX 0857-52-6010
https://torimeka.jp/



⑨ 平岡工業株式会社

ゴム金型と精密部品加工でものづくりトータルサポート

形状が複雑な自動車用ゴム金型の設計から製作まで一貫して行っている。中でも自動車用のドアウェーガーストリップ用の金型製作については多くの実績がある。また、試作開発支援も行っており、精密部品加工・治具製作から各種産業用装置の試作から量産までをサポートしている。門型5面加工機があり、大物製品の受託加工もできる。自社製品では切断折曲機はロングラン製品で、技術と製品開発力が備わった同社だから製作できた代物である。

平岡工業株式会社
〒731-3168 広島県広島市安佐南区伴南2丁目5番19-31号
TEL 082-849-6007 FAX 082-849-6017
http://www.hiraokaind.co.jp/



⑩ グリーンツール株式会社

切削工具の再研磨から自社開発の工具まで

切削工具の再研磨を中心に、切削工具の特性を研究した経験と実績から新工作具から超硬磨材のリサイクルまで手掛ける。切れ味が悪くなったり、摩耗やカケが生じたり、切削工具を再生する再研磨は単に歯を研削するのではなく新品以上の仕上がりである。切削性能と工具寿命を飛躍的に向上させる。また、工具の再生技術をベースに新たな自社ブランドの工具を作り上げたり、完全オーダーメイドの工具製造も行っている。希少金属を用いている工具は環境負荷の観点からリユース・リサイクルは年々、ニーズが増している。

グリーンツール株式会社
〒714-0006 岡山県笠岡市みの越17番地
TEL 0865-63-3325 FAX 0865-62-4771
https://www.greentool.jp/



⑪ 株式会社藤岡エンジニアリング

射出成形によるマグネシウムの薄肉精密成型が可能

軽金属(マグネシウム・アルミ・亜鉛)の精密部品製造とプラスチック金型の製造を行っている。マグネシウムと亜鉛は社内でも成形および鋳造を行う。様々な加工に対応するためマシニングを約80台保有し、社内で一貫生産している。射出成形法(チクソモールディング法)により、マグネシウムの薄肉品の精密成型品の製造が可能で、地球にやさしい成形法としても注目されている。金型はマグネシウムと樹脂射出成形用を得意としている。

株式会社藤岡エンジニアリング
〒719-3143 岡山県真庭市下市瀬1100
TEL 0867-52-1351 FAX 0867-52-1353
http://www.fujjoka-grp.jp/



⑬ 新中央工業株式会社

精密機械加工から表面処理、仕上げまで

主に精密機械加工や研磨加工など各種加工、表面処理・特殊商品の製造販売を行っている。独自の技術であるバリを溶かす「SEP処理」や、材質によりHv500以上が可能な「超硬質アルマイト」、「マグネシウムの表面処理」など新技術の開発力に強みがある。JISQ9100(登録番号JQA-AS0089)にも登録し、航空機業界で要求される特殊工程の認証NADCAPを取得しており、高い技術レベルとそれを保証できる品質管理体制を備えている。

新中央工業株式会社
〒739-0145 広島県東広島市八木松町宗吉1051
TEL 082-427-0217 FAX 082-420-1196
http://www.shinchuo.co.jp/



⑭ 深江特殊鋼株式会社

特殊鋼の加工販売も手掛けるものづくり商社

鋼材、銅種、サイズ、量など西日本最大級の特殊鋼の在庫を持ち、クライアントからの様々な注文に備えている。切断部門では自社開発した24時間無人切断ラインが活躍。材質の自動判別から寸法、形状、長さの自動測定が機械化され、人的ミスの入る余地を無くした。このことで16時までの注文については翌日納品を実現した。加工部門ではガンドリル、BTA深穴、プレート加工、フライス加工が一貫対応でき、素材から加工したものの短期納期を実現した。

深江特殊鋼株式会社
〒721-8543 広島県福山市曙町二丁目3-17
TEL 084-953-4500 FAX 084-953-7611
https://www.fukae.co.jp



⑮ 株式会社希少金属材料研究所

金属のナノ粒子化で新材料提供

金属およびその酸化物、フッ化物、窒化物などをナノ粒子化できる技術を保有している。金属元素ではリチウム、ストロンチウム、カルシウム、マグネシウムからネオジム、サマリウム、タンタル、ニオブ、プラチナ、金まで対応可能。大量供給が難しいとされる素材についても、特殊な液相反応を構築することで企業の必要に応じて材料を量産化し工業製品として用いることができる価格で提供する。一般的に知られているナノ粒子についても液相法という技術を用いてサイズ制御だけではなく、形状制御することができる。

株式会社希少金属材料研究所
〒706-0011 岡山県玉野市宇野8-30-12
TEL 0863-33-3388 FAX 0863-33-3388
https://rmml.jp/



島根県

SHIMANE

しびれる技術は、5圏から

中国5圏 中小企業

会場案内図

鳥取県

しびれる技術は、5圏から

鳥取県

山口県

岡山県

岡山県

岡山県

岡山県

岡山県

岡山県

岡山県

岡山県

岡山県

岡山県

岡山県

岡山県

岡山県

岡山県

岡山県

岡山県

岡山県

岡山県

岡山県

岡山県

岡山県

岡山県

岡山県

岡山県

岡山県

岡山県

岡山県

岡山県

岡山県

岡山県

岡山県

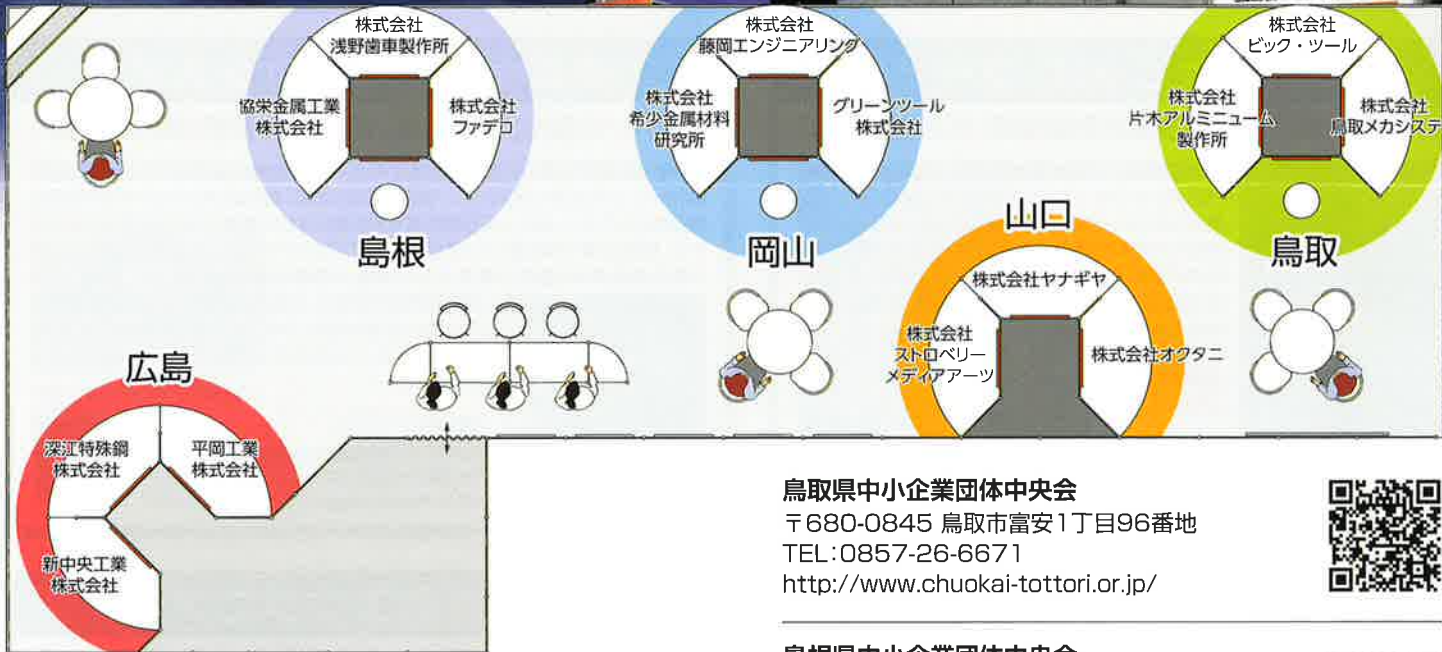
岡山県

岡山県

岡山県

岡山県

岡山県



鳥取県中小企業団体中央会

〒680-0845 鳥取市富安1丁目96番地
TEL:0857-26-6671
<http://www.chuokai-tottori.or.jp/>



島根県中小企業団体中央会

〒690-0886 松江市母衣町55-4
島根県商工会館4階
TEL:0852-21-4809
<http://www.crosstalk.or.jp/>



岡山県中小企業団体中央会

〒700-0817 岡山市北区弓之町4番19-202号
岡山県中小企業会館2階
TEL:086-224-2245
<http://www.okachu.or.jp/>



広島県中小企業団体中央会

〒730-0011 広島市中区基町5番44号
広島商工会議所ビル6階
TEL:082-228-0926
<http://www.chuokai-hiroshima.or.jp/>



山口県中小企業団体中央会

〒753-0074 山口市中央4丁目5番16号
山口県商工会館6階
TEL:083-922-2606
<http://axis.or.jp/>



中小企業団体中央会とは

〈組織〉

中小企業等協同組合法に基づいて、中小企業団体及び中小企業の発展を目的に、各都道府県に1つずつ設立され、その地区内の中小企業組合及び関係団体等を会員として組織する公益性の高い特殊法人です。

〈役割〉

事業協同組合をはじめとする中小企業組合の組織化や、任意のグループの連携組織の形成支援に加え、金融・税制や労働問題等中小企業の経営についても専門性の高い総合支援機関としての機能発揮を使命としています。

また、中小企業対策に関する建議・陳情等、様々な政策提言活動を行っています。

〈ものづくり補助金〉

平成24年度からものづくり支援事業（通称：ものづくり補助金）を受託し、各県中小企業の補助金適正執行に加え、補助事業終了後における売上高・収益拡大を目的に、事業者同士が連携・交流を図りながら販路拡大、新商品開発や新サービス創出など、経営の競争力向上に向けた取り組み支援を行っています。

招待者名（出展企業／団体名）