

Web 見本市・関西サポインビジネス推進ネットワーク『サポイン共同出展』オンライン／第24回 関西 機械要素技術展 (M-Tech 関西) 共同出展企業 (15社)

※ 期間 Web 見本市：令和3年9月22日（水）～10月29日（金） / M-Tech 関西：令和3年10月6日（水）～8日（金）（[展示会 HP はこちら](#)）

※ 会場 Web 見本市：[→ こちらから来場してください](#) / M-Tech 関西：インテックス大阪 4号館 24-32

カテゴリー	企業名	出展物
加工技術	株式会社 オオハシ	架橋ポリエチレンを再資源化！SDGs に寄与！産廃処理のイメージを一新！ 「超ものづくり部品大賞」環境・資源・エネルギー部品受賞！
	株式会社 小西金型工学	金型の異常検知システム & よろず修理サービス 加工中に欠陥品（そり・歪み）を画像処理で判別。摩耗・劣化した金型は、メーカーや型番不明でも修理します。 自動車部品・空調機器部品メーカーで採用！ものづくり日本大賞第4回優秀賞受賞！
	株式会社 サーモグラフィティクス	電子機器の熱設計を完全制覇する超高熱伝導複合材！ 対銅4倍超・対アルミ8倍超の熱伝導率1700W/mkを達成！
	タンレイ工業株式会社	ローリング鍛造×塑性加工で難成形加工部品をニアネットシェイプ化！ 素材重量・加工時間を従来工法比1/2に！インコネル等Ni基合金も高精度にリング成形！
	株式会社 ノチダ	諦めていた「マグネシウム合金」の溶接に成功しました！ 高速鉄道車用の腰掛フレームを約1/4軽量化 回転耐久試験（JIS E 7104）4万回クリアの高信頼性を確保！
	株式会社 新日本テック	プレス業界・射出成形業界の永遠の課題を解決しました！ 糸引き問題を根本解決により「歩留改善」「検査コスト削減」「材料コスト抑制」に貢献 [ダイヤモンド金型部品] 金型寿命50倍！ / [遮熱ハット] 成形品の総検査コストを1/5に低減！（当社ヒアリング）
	川並鉄工株式会社	MC加工 + FSW（摩擦攪拌接合）で自由な水路と強固な封止を実現 耐圧試験2MPa・捻り試験リード角18.5°（=捻り角度200°）をクリア！医療機器メーカーでも採用。歪みの小さな接合が可能、t1mmのアルミを接合
株式会社 富山環境整備	高耐衝撃性・高強度の環境配慮型CNT複合材！ 高機能の付与とマテリアルリサイクル率の向上を両立！	
機械部品・装置	旭精工株式会社	搬送コンベヤ内に使用するベアリングの熱問題を根本解決！ 耐熱耐久性600℃・2000時間以上を実現したベアリングの開発に成功！
	大喜株式会社	1Wで0.2m ² の複雑なデザインが光る世界初の織物 3W相当の電力で20×110cm ² の面積を発光！関西ものづくり新撰2021最優秀賞受賞！
	VISTA株式会社	世界初！空気・アルゴンで漏れ試験を可能に！ 複数の大手自動車部品メーカーで採用！令和2年度やまなし産業大賞受賞！
	富士端子工業株式会社	煩雑だった銅-アルミ電気配線の問題を一気に解決！ 応力緩和（接合部のゆるみ）、電蝕（アルミの腐食）にソリューション提供！ FSW&FW+圧延技術で動力線・信号線のアルミ化を促進！
	鈴木合金株式会社	ノイズ抑制や高温板状発熱が可能な新抵抗材料の開発に成功しました！ 当社比で容積約50%減、重量約65%減、インダクタンス約95%減を実現！
表面処理	株式会社 アサヒメッキ	環境にやさしく鮮やかな発色を与えるオンリーワン表面処理技術！ [アルマイト処理] ものづくり日本大賞中国経済産業局長賞受賞、発明協会会長賞アルマイト処理！ [ステンレス酸化発色処理] 新市場創造型標準化制度JIS制定化学発色技術！
	株式会社 松徳工業所	高強度ボルトの脱リン処理 + 熱処理 + 表面処理を当社1社で一貫処理！ 折れ難いボルト & 錆び難いボルトを提供します！ 脱リン処理 + 熱処理 + 表面処理のリードタイム50%短縮！高強度ボルトの遅れ破壊ゼロ！塩水噴霧試験1000時間で錆の発生なし！