関西サポインビジネス推進ネットワーク　ものづくり要素技術集

（令和3年10月現在）

	企業名	要素技術
1	株式会社新日本テック	金型切刃の50倍長寿命化とメンテナンス費54.2%削減を実現した『ダイヤモンド金型部品』
2	株式会社エフ・エー・テック	粘度が高い高熱伝導樹脂を用いた多機能一体化成形技術の実用化
3	株式会社ジャロック	スウェージングによる形状記憶合金（Ti-Ni）の連続細径加工技術
4	髙橋金属株式会社	金属プレス加工“ONLY”でここまで出来る！
5	株式会社平安製作所	プレス加工でダレゼロを実現した『精密せん断加工技術』
6	藤川金属工業株式会社	高強度アルミ合金材の『インパクトプレス加工』
7	木ノ本伸線株式会社	構造体軽量化に貢献『難燃性マグネシウム合金伸線技術』
8	株式会社小西金型工学	熱可塑CFRP 向けの『加熱プレス成形技術』欠陥評価センサシステム
9	日本圧延工業株式会社	インパクト成形加工に適した『アルミ合金スラグの製造技術』
10	ハマックス株式会社	大径締結部材の長寿命化を実現する『転造加工技術』
11	近畿精工株式会社	微細な三次元構造をもつ金型の『精密切削加工技術』
13	株式会社ナサダ	難削材複雑形状部品の『研削加工技術』
14	株式会社タカトリ	大口径サファイア・SiC・GaNの『スライス加工技術』
15	川並鉄工株式会社	脱溶接による高精度接合技術
16	中沼アートスクリーン株式会社	通信・電子機器の小型化・高性能化を可能とする『微細配線印刷技術』
17	エイチアールディ株式会社	高速・高精度の『リモートレーザ溶接技術』
18	アイセル株式会社	摩擦撹拌接合による『鉄系高融点材料の接合技術』
19	アユミ工業株式会社	パワーデバイス用複合ウェーハの精密実装技術
20	武蔵キャスティング株式会社	超軽量素材！『密閉中空鋳鉄技術』
21	株式会社ナカキン	中周波IH加熱金型を用いた『アルミ鋳造技術』
22	リグナイト株式会社	特殊な「砂で造る」全く新しい鋳型造形技術！
23	株式会社MORESCO	鋳造温度240℃の低温でも最小肉厚2mmの薄肉アルミを実現した『粉体離型剤』
24	アクロナイネン株式会社	ダイカスト鋳造でもここまでできる！
25	太盛工業株式会社	微小複雑形状部品の安定量産を実現するμ-MIM®
26	清川メッキ工業株式会社	半導体、MEMS に対応する『ナノめっき技術』
27	アイテック株式会社	摺動特性に優れた『ナノダイヤモンド複合めっき』
28	株式会社シンコーメタリコン	使用用途＆条件に応じた最適溶射技術の提供
29	國友熱工株式会社	硬質皮膜の密着性・耐高面圧性を向上させる『真空浸炭技術』
30	株式会社魁半導体	大面積に一気に処理可能な『大気圧プラズマ処理技術』
31	アイ’エムセップ株式会社	溶融塩電気化学プロセス（MSEP）を用いた『炭素めっき技術』
32	株式会社AMC	金属表面の『ナノ組織化技術』
34	株式会社ケンテック	金型・治工具の長寿命化に資する『セラミックコーティング』
35	フルテック株式会社	安心安全な高強度材料を安価に精製する『焼成技術』
36	株式会社ユニックス	耐摩耗性・耐熱性・高密着力・高摺動性の『ポリウレタン塗布技術』
38	株式会社保田鉄工所	三次元形状基材へのコーティングが可能な『フッ素ドーピングDLC技術』
39	株式会社カフィール	超高精度なナノ形状プラスチックを生み出す『超精密射出成形技術』
40	東洋化学株式会社	『低応力・低弾性フィルム　SMF』
41	鹿島化学金属株式会社	機械加工のみによる画期的『ベアリング製造技術』
42	株式会社クニムネ	軽く・薄く・美しい『耐熱性生分解性プラスチック』の射出成形技術
43	株式会社工販	高機能かつ多様な『プラスチック押出成型技術』
44	有限会社エーテック	『アラミド繊維強化熱可塑性樹脂シート』の一体成形技術
45	丸八株式会社	薄層・幅広の『熱可塑プリプレグシート』加工技術
46	山田化学工業株式会社	有機EL白色白源の大面積化・低コストを実現する『蛍光発光色素の設計技術』
47	株式会社インキュベーションアライアンス	カーボンナノチューブ（CNT）等の低コスト・大量合成技術
48	三木理研工業株式会社	木の美しさを際立たせながら『機能付与複合樹脂設計技術』木の根源組織を改質する『微細組織への樹脂含浸技術』
49	ツジコー株式会社	野菜にストレスを与え栽培することで機能性成分を高める『植物ストレス負荷型栽培技術』
50	株式会社ブレイン	学習機能を付加した『画像識別システム』
51	知能技術株式会社	粉塵が立ちこめる環境（悪条件環境）でも稼働できる小型防爆ロボット技術
52	株式会社大日電子	様々な規格に対応した『アナログ／デジタル変復調技術』
53	阪和電子工業株式会社	高速・広範囲計測できる「静電気非接触可視化技術」
54	Bio-energy株式会社	未利用バイオマスからの高効率な『D-乳酸発酵・製造技術』
55	ヤエガキ醗酵技研株式会社	高純度なN-アセチルグルコサミンを安価に生成する『微生物発酵技術』
56	株式会社みらくる分析センター	卓上型放射光装置“みらくる”とマイクロトロン型電子加速器による小型・高解像度の『非破壊検査技術』
58	ゴールデンダンス株式会社	音声明瞭でストレスなく通信可能な『骨伝導技術』
59	北斗電子工業株式会社	高性能『ナノレベルパーティクル』の検出技術
60	柏木鉄工株式会社	φ70 パイプ内部に収まる『三次元形状計測技術』

	企業名	要素技術
62	マツダ株式会社	高硬度材料設計と高機能プラズマ溶射法による『革新的金型成形技術』
63	株式会社NSK	プレス機による外形未拘束深孔あけ
64	能勢鋼材株式会社	加工能力大幅アップ！高密度高集束水を用いた『ウォータ・ジェット加工』
65	株式会社ユタニ	軽量小型エアツールとねじ締付を高精度で制御するソフトウェアの開発
66	コドモエナジー株式会社	力強い発光力を保持し続ける『釉薬塗布技術』
67	山陽色素株式会社	水に溶けにくい顔料や粉末を液中に均一にかつ短時間で分散化させる『水性易分散化技術』
68	有限会社吉則工業	世界最大級の大型ロボットの開発を可能にする超高品質な『関節機構』
69	株式会社ライトニックス	固定概念にとらわれない独自設計ノウハウと超微細複雑形状加工を可能にする『マイクロ3次元成形技術』
70	サラヤ株式会社	植物油脂発酵エキスの食品分野で利用
71	大衛株式会社	一人で着用可能な高機能滅菌「ディスポーザル(使い捨て)手術用ガウン」
72	三和パッキング工業株式会社	難成形材の超薄型・微細コルゲート加工による電磁シールド・熱対策深絞り成形品の開発
74	黄桜株式会社	世界市場を開拓するSake・大吟醸生産システムの革新
75	COONEX SYSTEMS株式会社	充電に伴う材料の膨張を抑制したリチウムイオン電池向けシリコン系高容量負極材
76	鈴木合金株式会社	世界初の同一形状で抵抗値を変えられる『メタセラ材料』による抵抗体・発熱体
77	株式会社　大阪アサヒメタル工場	船舶用エンジンの高出力化とクリーン化の革新をもたらす高疲労強度すべり軸受製造技術の確立
78	コスメディ製薬株式会社	自宅で自己投与の可能性を秘める『皮膚に貼るワクチンの開発』
79	株式会社TOMI-TEX	立体構造体形状で織り上げる、炭素繊維織物の開発
80	帝国イオン株式会社	耐腐食性未来めっき（イオンハード®）　耐摩耗性未来めっき（イオンダイヤ）
81	武生特殊鋼材株式会社	低侵襲治療用医療機器に最適なチタン系高強度・高靭性素材の開発
82	山科精器株式会社	三次元設計の複雑形状部品を高強度樹脂で立体造形！
83	化研テック株式会社	パワー半導体の鉛フリー化を実現する特殊マイクロ銀焼結ペーストの開発
84	ヘイシンテクノベルク株式会社	耐摩耗性、化学安定性に優れたアルミナセラミックスの精密研削、研磨、計測技術を確立！
86	吉川化成株式会社	夢の無塗装プラスチック成形品の製造を可能にする『断熱金型』の開発！
87	株式会社ジェイテックコーポレーション	iPS 細胞を3次元形状で維持・拡大培養を実現した独自の「3次元大量細胞継代培養技術（J-iSS）」を確立
88	深江化成株式会社	新たな細胞実験用プレートの可能性を広げる『特殊形状プレート』と『COP樹脂成形』
89	株式会社サーテック永田	大幅な軽量化と長期間の耐食性と高接着性に優れた『アルミニウム合金と樹脂の一体化技術』
90	株式会社カワタテック	薄肉部品の切削加工時に発生する工作物変形型びびり振動の予測技術・抑制技術の確立
91	株式会社アイスティサイエンス	代謝物分析の画期的な前処理技術を開発！

※ 12・33・37・57・61・73・85は欠番