

計画名リスト

① 主たる研究等実施機関、法認定企業

ブース	計 画 名
①-1	上行弓部大動脈解離を治療するための次世代型大口径ステントとデリバリーシステム及び周辺デバイスの総合的な開発
①-2	「お灸文化に革命をもたらす『aQua』～火を使わないお灸のデザイン開発～」
①-3	次世代カラーバーコードの独自技術「カメレオンコード」を活用した個体を特定する動脈の認識・収集・分析のデジタル化とAI解析による生産性向上の高度化技術開発
①-4	次世代自動車ハンズフリー通話システムのための音声強調信号処理技術の研究開発
①-5	マイクロ超音波・電解ハイブリッド内面加工装置の開発
①-6	電気自動車向けIGBT用高性能ヒートシンク成形用金型の開発 航空機用先進熱制御システム用ヒートシンクの製造技術開発
①-7	高効率・高品位加工を実現する多孔質ハニカムダイヤモンド砥石とハイドロプロセスを融合させた研削・研磨システムの開発 吸着・浮上機能を付与した超大型・軽量多孔質セラミックス定盤の開発
①-8	多軸精密制御による次世代型プレス機及び金型の研究開発
①-9	IoTデバイス故障解析用プラズマ精密深掘り装置の開発
①-10	自然空気(GWP=1)を冷媒として用いる極低温冷凍空調機の開発
①-11	液体を検査媒体とすることで高圧工程を安全・低コストに実現する量産対応高圧漏れ検査装置の開発
①-12	摩擦攪拌接合を適用した航空機構造部品の製作
①-13	高調波規制に適合し省エネ・小型化を実現するためブリッジレスアクティブフィルタ方式を用いた次世代高効率三相交流電源ユニットの開発
①-14	アルミ・銅バイメタル端子の製造に資する異形・異種金属の摩擦攪拌接合技術の開発
①-15	コンタクトプローブ耐久性向上のための表面処理及び微小部品用小ロットめっきシステムの開発 ナノダイヤモンド分散複合技術による金めっき被膜の高機能化と金代替めっき技術の開発 めっきの多層化とグラフェン複合めっきによる大電流電気接点用めっきの開発 高周波誘導加熱による錫めっきウィスカーの抑制技術と加熱処理の工程短縮、省エネルギー技術の開発
①-16	あらゆるアルミ系素材に適用し、かつ毒物を使用しない表面処理技術の開発
①-17	ミニマルレーザ水素アニール装置と原子レベルアンチエイリアス(AAA)技術の研究開発
①-18	表面テクスチャリングによる環境負荷低減型熱交換器用プレートの開発
①-19	非モルテンプール型レーザクラッキングによる超耐熱玉軸受(ボールベアリング)の開発
①-20	大電流急速充電を可能にした蓄電デバイス用導電性DLC長尺アルミ箔電極の開発
①-21	意匠性に優れた硬質アルマイト皮膜形成技術の開発
①-22	航空機用ジェットエンジン向け遮熱・拡散バリアコーティングシステムの研究開発
①-23	低消費電力半導体の貫通電極ウエハボイドレス超高速めっき装置技術の開発
①-24	HiPIMS対応可能なフレキシブルパルス電源システムの開発
①-25	風力削減に風車を用い、削減過程で発電、その電力により回転を自己制御し、風害の発生を防ぐ建材の研究開発
①-26	光MEMS技術を用いた独創的な構造の超小型・高精度・高速応答変位計測エンコーダの実用化開発
①-27	脱炭素を実現する熱ソリューションビジネスエコシステムの共創
①-28	PEEK含浸炭素繊維「リアリ」製のハイブリッド精密成形技術によるX線透過型開閉器の開発・事業化
①-29	超高分子量ポリエチレン繊維を用いた海洋構造物係留ロープの耐久性向上技術の開発 高耐疲労高強度全天候型絶縁ロープの製造・点検技術の開発
①-30	色のバラツキが少なく、視認性に優れた疲労低減特性のある自動車内装照明用LEDの蛍光体層開発
①-31	高機能材料を用いたセラミックス-金属ハイブリッド金型の開発 潤滑性、耐久性に優れたメカニカルシール用部材の開発
①-32	電池の大容量化、充放電速度の高速化及び高サイクル特性並びに低コスト化を目的とした、アルミニウム繊維を集電体として用いた革新的リチウムイオン電池の開発

ブース	計 画 名
①-33	自動車構造用CFRP-金属ハイブリッド部品のプレス成形加工技術に関する研究
①-34	フォトリソを用いた高性能マグネシウム製品のクローズド製造プロセスの創成
①-35	建築物におけるアスベスト含有仕上塗材を安全かつ完全に除去できる革新的剥離工法の開発
①-36	AlNウィスカー(窒化アルミニウム針状結晶)を用いた次世代高機能放熱材料の研究開発
①-37	不燃透明複合材とそれを用いた照明カバーの製造技術の開発
①-38	燃料電池用電極触媒の低白金化の技術開発と量産技術の開発
①-39	次世代半導体プロセスに対応可能な超臨界技術を用いたウエハ乾燥技術の開発
①-40	配向性ファイバー足場で培養した神経細胞とこれを用いた薬の有効性と毒性を信頼性高く評価できる試験法の開発
①-41	世界初の脂溶性ポリフェノールの量産化を目的に、独自の抽出・濃縮・精製技術による焼酎かすからの製造技術の確立
①-42	内視鏡3D光プローブ式精密測定機の開発
①-43	「ペガサス」と「スケルカ」を用いた路面及び路面下の3次元計測(見える化)の事業化
①-44	発汗計を搭載した世界初のウェアラブル型熱中症予兆チェッカーの開発
①-45	溶液を使用しない環境に優しいアルミニウムの新表面処理「水蒸気プロセス」とその設備の開発

② 事業管理機関

ブース	計 画 名
②-1	血中の微量金属測定によるがんリスク診断技術の開発 等

③ 従たる研究等実施機関、研究実施者

ブース	計 画 名
③-1	次世代有機ELディスプレイを省電力化・低コスト化に対する超耐熱高靱性タングステン材の大型化に向けた製造装置の開発 等
③-2	異方性グラファイトをヒートスプレッダーとして用いた高熱伝導パワーモジュール基材の開発 等
③-3	キノコ廃培地からの高純度希少糖生産法の研究開発

④ 連携体のうち中核となる中小企業者

ブース	計 画 名
④-1	VRゴーグルによる3D脳機能定点観測の研究開発
④-2	AR技術を活用した教えやすいワクワクするプログラミング教材の開発と提供
④-3	AI・IoT活用の中小食品製造業向け「工程計画自動作成システム等」開発・販売事業
④-4	唾液がん検査サービス事業における非医療機関での検査可能な環境構築

⑤ 情報提供・相談コーナー

ブース	計 画 名
⑤-1	サポイン事業の成果展示
⑤-2	情報提供・相談コーナー
⑤-3	情報提供・相談コーナー
⑤-4	情報提供・相談コーナー
⑤-5	情報提供・相談コーナー
⑤-6	情報提供・相談コーナー
⑤-7	情報提供・相談コーナー

会場マップ

凡例

各ブースに記載されている番号の説明

出展企業名

0-00

000000000

各出展ブースの番号

〈分類と背景カラー〉

- ① 主たる研究等実施機関、法認定企業ブース
- ② 事業管理機関ブース
- ③ 従たる研究等実施機関、研究実施者ブース
- ④ 連携体のうち中核となる中小企業者ブース
- ⑤ 情報提供・相談コーナー

技術区分

- ① デザイン開発
- ② 情報処理
- ③ 精密加工
- ④ 製造環境
- ⑤ 接合・実装
- ⑥ 立体造形
- ⑦ 表面処理
- ⑧ 機械制御
- ⑨ 複合・新機能材料
- ⑩ 材料製造プロセス
- ⑪ バイオ
- ⑫ 測定計測
- ⑬ サービス

利用技術

- ① 設計
- ② 圧縮成形、押出成形、
空気の噴射による加工、射出成形、
鍛造、鋳造及びプレス加工
- ③ 圧延、伸線及び引抜き
- ④ 研磨、裁断、切削及び表面処理
- ⑤ 整毛及び紡績
- ⑥ 製織、剪毛及び編成
- ⑦ 縫製
- ⑧ 染色
- ⑨ 粉碎
- ⑩ 抄紙
- ⑪ 製版
- ⑫ 分離
- ⑬ 洗浄
- ⑭ 熱処理
- ⑮ 溶接
- ⑯ 溶融
- ⑰ 塗装及びめっき
- ⑱ 精製
- ⑲ 加水分解及び電気分解
- ⑳ 発酵
- ㉑ 重合
- ㉒ 真空の維持
- ㉓ 巻取り
- ㉔ 製造過程の管理
- ㉕ 機械器具の修理及び調整
- ㉖ 非破壊検査及び物性の測定
- ㉗ AI
- ㉘ IoT
- ㉙ ブロックチェーン
- ㉚ XR
- ㉛ ビッグデータ基盤
- ㉜ その他

主催者
事務室

出入口

入場受付

よろず相談

総合案内

招待者等
控室

個別
マッチング
会場②

個別
マッチング
会場①

エコまち

歓談スペース

休憩スペース

イベント会場

5-7 支援施策等紹介	5-6 支援施策等紹介	5-5 個別相談 (出資・投資等)	5-4 日本マーチャン ダイザー協会	5-3 エコまち フォーラム	5-2 くまもと産業支援財団・ 熊本県産業技術センター
----------------	----------------	-------------------------	--------------------------	----------------------	-----------------------------------

5-1 久保井塗装	1-45 八幡ねじ	4-4 サリバテック	4-3 オーカワパン	4-2 コーユービジネス	4-1 MIG
7	17	13 27 28	2 28 31	13 27 32	13 27 31 32
3-3 東京理科大学	3-2 サーモ グラフィティクス	3-1 金属技研	2-1 本原記念 横浜生命科学 振興財団	1-44 ライフケア技研	1-43 クモノス コーポレーション
9 10 11 12 13 14 15	9 13 17 24	9 2 4 32	5 7 9 11 12 14 15 16	9 2 4	9 1 2 4 14

1-37 宮城化成	1-38 ジュークス	1-39 レクザム	1-40 幹細胞& デバイス研究所	1-41 薩摩酒造	1-42 アダマンド 並木精密宝石
9 2	9 10 14 24 32	10 32	11 32	11 13 12 18 20	3 12 1 2 4 14 15
1-36 U-MAP	1-35 三協化学	1-34 日本マテリアル	1-33 矢島工業	1-32 I&I ニューマテリアルズ	1-31 美濃窯業
9 10 11 12 13 14 15	9 13 17 24	9 2 4 32	5 7 9 11 12 14 15 16	9 2 4	9 1 2 4 14

1-25 ヤマダ	1-26 エクストコム	1-27 ロータス・サーマル ソリューション	1-28 ハ木熊	1-29 高木網業	1-30 朝日ラバー
8 2	8 12 24 26	1 2 5 9 11 12 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32	9 2	7 9 12 4 6 26	9 2
1-24 エイチ・エス・ エレクトロニクス	1-23 東 設	1-22 ディ・ビー・シー システム研究所	1-21 熊防メタル	1-20 プラズマイオン アシスト	1-19 大阪富士工業
3 7 10 11 4	7 17	7 14 17	7 17	7 13 4 22 23	7 9 11 4 15

1-13 イサハヤ電子	1-14 富士端子工業	1-15 豊橋鍍金工業	1-16 アサヒメッキ	1-17 坂口電熱	1-18 ダイカテック
2 5 1	5 9 3 15	7 4 17	7 17	7 4 14 22	7 4
1-12 川並鉄工	1-11 VISTA	1-10 Zメカニズム技研	1-9 三友製作所	1-8 森鉄工	1-7 ナノテム
3 5 4 15	4 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32	2 4 9 11 1 2 28 32	3 7 4	3 2	3 10 4 14

1-1 JMR	1-2 坂本石灰工業所	1-3 インフォファーム	1-4 ファーフイールド サウンド	1-5 ミクロン精密	1-6 中村製作所
1 1	1 12 2 26	2 28 31	1 2 1	3 8 4	3 12 2
よろず相談			総合案内		