

新あいち創造研究開発展 出展予定企業 73 社・6 団体（分野別・五十音順）

出展者	出展概要
次世代自動車 13 社	
アイサンテクノロジー株式会社	愛知県発技術を集約した「愛知県バスモデル」とし、サービス化を目指したいすゞエルガベースの自動運転大型バスや自動運転制御機能と車室監視を連動させたシステム。
株式会社オティックス	当社コア技術である冷間鍛造工法を用いた、端子部と導線部を一体で成形する工法開発製品。
株式会社ジェイテクトグライインディングツール	次世代パワー半導体向け SiC ウエハのバックグラインディング/ウエハメイキング用研削ホイール。
中央 ^{かたん} 可鍛工業株式会社	当社が独自開発した球状黒鉛鑄鉄相当の金属 3D プリント用粉末材料。
テクノイト株式会社	アルミの深絞り形状を、生産性の良い汎用プレスで成形し軽量化を実現することができる。自動車の電費・燃費向上に繋がる取組みである。
株式会社ニシムラ	薄板レーザー溶接技術を活用した燃料電池用金属セパレータの接合例と自社精密微細加工技術例の紹介。
日本電子工業株式会社	生産性が求められるモータ部材の製造に適した新しい硬質コーティングの受託加工サービス。
日本特殊合金株式会社	SCPT 合金は従来超硬合金よりも高強度、高硬度、優れた耐摩耗性を示す。SCPT 合金を切削工具に適用すると長寿命な工具になった。
株式会社パワーウェーブ	ワイヤレス給電実用化のための高周波大電力パワエレ回路である大電力高周波インバータの開発とこの装置を用いた電気自動車ワイヤレス充電システムの開発を実施した。
フレキシスクラム株式会社	摺動面に微細凹凸テクスチャを施工する事で、摩擦・摩耗・潤滑等を制御する事が可能。
ポリマーエンジニアリング株式会社	自社で設計製作する CFRP 成形用 RTM 注入機、反応性樹脂の成形設備。
株式会社名和技研	独自開発した背面別位相カム機構と 4 つのサーボモーターを同時に制御する 4 軸制御技法により 1 秒間に 1 個部品を搬送する。
ユーアイ精機株式会社	「異種金属接合」技術のサンプルを展示する。
航空宇宙 4 社	
株式会社イチワ	蛍光浸透探傷検査システム。
株式会社蒲郡製作所	電波望遠鏡や人工衛星等の先端宇宙関連の機器で使用される精密加工部品や微細加工部品の展示を行い、技術を紹介する。
PDエアロスペース株式会社	完全再使用型宇宙飛行機(スペースプレーン)を用いて、宇宙およびステーションへの物資・旅客を輸送する。産業利用、科学ミッションの他、宇宙旅行などのエンターテインメントへの活用も行う。
有限会社名南機械製作所	高齢者・障害者の寝返り動作を阻害せず、防寒が出来る器具。

出展者	出展概要
環境・新エネルギー 20社	
愛知県陶器瓦工業組合	全国シェア約 70%の三州瓦、その製造中に発生する規格外瓦を加工した製品が三州瓦シャモットです。摩擦性、透水性、軽量性に優れ、防草や景観、路盤、暗渠、裏込め、舗装等の資材として開発しました。
株式会社 ^{イヌイ} INUÍ	鋳造アルミニウム業界の現場で問題となる溶湯アルミの付着を解決するコーティング材を提供します。
株式会社イハラ合成	ガラス繊維強化プラスチック廃材から開発したフィラメント。
株式会社 エノア	太陽光など再生エネルギーを利用し水電解による水素の生成、貯蔵。燃料電池を水素にて稼働し電力と熱を得る一連のシステム提案。
合同会社 ^{エレムス} ELEMUS	天然原料100%で成形するサスティーモは石油素材を一切使用せずに、ABS 同等の物性を持つ環境素材。
小嶋工業株式会社	リサイクルカーボン <small>を小嶋工業独自の抄造工法を使って成形した金属に変わる軽量・防爆工具。</small>
三商株式会社	①屋根及び外壁の遮断熱工法 ②畜舎床に使用されるコンクリートに耐酸性を付与する床材 ③畜舎内の臭気を吸着分解する内装材
三友特殊精工株式会社	カーボンニュートラルの実現、環境負荷の低減のみならず、人体へも優しい水のみを潤滑剤とした水潤滑システムの提供。
有限会社シワク製作所	自然エネルギー発電 と蓄電池と燃料を使ったスターリングエンジン発電機で構成した、安全で快適な居住環境と経済合理性のある新しい分散発電網を提案する。
株式会社菅原設備	今まで2人で行っていた通水確認作業を@Flowを活用することにより、1人で行うことが可能になり、作業の効率化・コスト削減を図ることができます。また、通水確認作業を動画で記録することで品質を保証し、検査書も自動作成することができます。
株式会社鈴木商館	ボンベやカードルなど従来の高圧ガス容器から差圧で充填するため、圧縮機や蓄圧器などが不要となり通常の充填設備の1/10以下のコストで導入ができます。
ゼネラルヒートポンプ工業株式会社	地球温暖化の影響が小さい低 GWP 冷媒 R454B に対応した高効率ヒートポンプチラーを開発。空冷ヒートポンプチラーでは R0 水噴霧オプションによる冷房消費電力の低減も可能。
ソブエクレイ株式会社	リサイクル炭素繊維を弊社独自の粉碎加工を施すことによりミルド粉碎し、それを熱可塑性樹脂にコンパウンディングしたCFRTPペレットを製造し、3Dプリンターおよび射出成型用材料として販売する。
株式会社中央製作所	表面処理用、水素製造用、金属回収用等、幅広い用途向け直流電源装置の製造販売及び保守・サービス。
東京製綱繊維ロープ株式会社	沖合に設置する風力発電施設の係留用として合成繊維ロープが注目されてきている。係留に耐える大容量ロープの実用化に向け開発中。
トヨノン株式会社	融着繊維を利用した獣害ネットの展示および生分解性プラスチックを使用した漁網等。

出展者	出展概要
株式会社野田スクリーン	自社開発のフッ素樹脂を使用したクリアコート剤です。フッ素特有の撥水撥油性を有し耐汚染性・耐薬品性・防錆性・耐候性に優れたクリアコート剤です。
株式会社氷感サプライズ	氷感庫とは、食材に直接、高電圧をかけ氷点付近あるいは氷点以下の温度帯で保存し鮮度保持を可能にする特殊な冷蔵庫です。鮮度を保持することで長期に保存ができ、魚や肉、一部の青果物は熟成することで更に旨みや甘みが増して美味しくなります。生鮮品の生産や加工、販売・調理などの現場で既に活用されています。
株式会社三浦組紐工場	超高荷重繊維スリング。
有限会社森山環境科学研究所	広域調査用ドローンを使った林業の ICT 化支援。森林上空や内部をデジタル化します。森林の地図作成、境界確定の補助、さらに花粉などから材質予測を目指しています。
健康長寿 10 社	
アイティエム ITM	高齢者の自宅からの「ひとり歩き」を早期に感知し、ご家族がすぐに対応できるようにするため、LINE 連携のセンサーシステムを開発。
イチビキ株式会社	蔵華乳酸菌は古くから親しまれてきた健康食材「味噌」由来の乳酸菌で、免疫賦活、貧血改善など様々な結構機能を証明すると共に安価な製造方法を確立することで商品化に成功しました。
オリザ油化株式会社	1. 機能性食品、化粧品素材事業食品素材：オリザセラミド [®] 、マウンテンキャビア、パッションフラワー、アグアヘ、シーベリーなど、化粧品素材：コスメハーベスト [®] シリーズ、ベリーベリー [®] シリーズなど 2. こめ油事業 家庭用、業務用（こめ白絞油、こめサラダ油）
株式会社ジャパン・ティッシュエンジニアリング	患者自身の軟骨細胞をアテロコラーゲンに包埋し培養した製品であり、膝関節の軟骨の欠けたところへ移植することにより痛みなどの症状を緩和する。
東海光学株式会社	簡易の脳波を測定できるヘッドセット型脳波測定装置。新あいち創造研究開発補助金をいただいて試作開発した製品も含め展示する。
株式会社 ^{ナノル} NANORUS	脳の神経細胞ネットワークの神経細胞からのイオンチャンネル信号を、たくさんの点で同時計測が可能な世界初の装置で、神経難病の原因解明や創薬に有効であること期待される、世界初の装置。
本多電子株式会社	非侵襲・無染色かつリアルタイムに細胞の内部構造を、3D を観察できる細胞観察用超音波顕微鏡。
^{モリヤス} 森保染色株式会社	ウールのインナー、ソックス、シャツなどウールの安心、安全性の提案。
山口化成工業株式会社	熱可塑性ビーズ発泡ポリウレタンを用い、その柔軟性、反発性を生かし車椅子用のノーパンクタイヤを開発した。これまでノーパンクタイヤは硬くて思いという印象があったが、空気タイヤと変わらない乗り心地を実現した。
株式会社ユーリア	尿から体の状態を即時解析するための検査キット研究開発や計測アプリの開発。

出展者	出展概要
情報通信 4社	
株式会社アイティ工房Z	主にカラスを対象に、360度カメラで周囲画像からカラスの襲来を検出し、通知または他システムと連携するサービスです。
国島株式会社	IoT シグナルを読み取り、電子的にタスクカードを発行します。管理者が指示しなくても作業者の自主的な行動を促し機械が停止している時間を減らします。
三光金型株式会社	骨伝導スピーカー／振動センサ式マイクを搭載したヘルメット装着型のヘッドセット。騒音がある現場での装着を想定しており、耳栓を装着しても容易にコミュニケーションを図れる。
株式会社ジャスウィル	RFID を活用し、ミス・モレのない検体回収を実現する検体回収ボックス。
ロボット 5社	
株式会社オオタヒロ	人間の手が持っている触覚情報（力、滑りやすさ、温度、など）を検出するセンサ。
昭和鋼機株式会社	建設発生土・建設発生路盤材生成過程での夾雑物除去に、人の手により選別・除去している現場を、AI ロボット・システム導入にて自動化。
フタバ産業株式会社	農業分野における雑草を判別してレーザーで除草する自動走行型のロボットを展示。他施設園芸用のCO2貯留供給装置、エネルギー循環システムを展示。
豊和工業株式会社	屋外環境下における広域清掃作業の自動化を可能とする清掃ロボット。
三菱重工機械システム株式会社	仏国 Stanley Robotics と協業し、屋内外で自律走行可能な車両搬送ロボットを用い、①完成車モータープールや港湾ふ頭における車両自動搬送、及び②大型施設駐車場における自動バレーパーキングサービスを提供。
基盤技術 17社	
愛知珪曹工業株式会社	繊維やプラスチック成形品に練込み加工または塗布加工することで、抗菌性や消臭性を付与する機能性添加剤。
旭ゴム化工株式会社	バイオミメティクス（生物模倣）を活用したゴム製品が、天然皮革製品と同等の質感、高触感を実現する。
株式会社アヤボ	完全ドライプロセスにより作製した燃料電池触媒、および金属ナノクラスター触媒を粉末の担体に担持するサービスを提供する。
有限会社岡杉巧作所	小物製品のバリ取り、磨きの簡略化を可能にする機械。
輝創株式会社	金属表面にCAM 剤を塗布乾燥させて金属表面にCAM 層を形成し、接合対象品を重ね合わせて加熱圧着させることで強固な接合を実現します。接合対象は金属や樹脂が可能で異種材料複合化を可能にします。
株式会社光建	重機オペレーション熟練者の土工（掘削など）作業時の視線分析を行う研究開発である。技能の可視化・定量化により効果的な技能伝承を目指す。
澤田酒造株式会社	オール愛知がコンセプトの純米大吟醸はじめ、地元産の酒米や梅で造ったお酒の紹介と、地場産特製酒器の試飲体験紹介。

出展者	出展概要
株式会社大地名古屋支店	分子接合技術。従来のメッキや接合方法に代わる新技術です。難メッキ材料のメッキ、難接着材料の接合など材料に依存しない加工が可能な技術です。
千代田電子工業株式会社	お客様の製品で「特性値を知る事で付加価値が上がる、または管理が容易になるもの」に関し、非破壊、非侵襲での近赤外測定が可能かの判断、可能な場合は測定手段の提供を行います。
ティーケーエンジニアリング株式会社（高雄工業株式会社）	金属3Dプリンタで銅製品を受託造形します。主に高周波誘導加熱コイルを中心に、ヒートシンクその他を受注しています。また、切削工具の造形にも取り組んでいます。
株式会社東栄 ^{チヨウヨク} 超硬	治工具・ゲージ・金型部品など、ミクロン精度の研削・放電加工サンプルを多数展示します。
中村科学工業株式会社	プラスチック成型工程に関連する産業設備機械のIoT化、省エネルギー化についての新しい補助金での研究開発の成果を中心としたサービスのご提案・ご紹介。
株式会社ノエルコーポレーション	補助事業での開発製品Nゲージリニア他の実演走行等。
株式会社パームホルツ	スギを表面材にマレーシアで破棄され未利用資源となっているオイルパーム樹幹の乾燥単板をコア材とする一体圧密積層材のベンチ、棚板、家具。
マグネデザイン株式会社	超薄型デンタル磁石と可撤性デジタルブリッジ義歯。
株式会社山一ハガネ	自社製3Dプリンタ3IxDによるオリジナルAMワークフローでの多品種少量生産における最適部品製造。
^{レインテック} RainTech株式会社	行政および独自の防災IoTデバイスから取得する危機データがリアルタイムにマップ上で連動する新しい防災マップです。
主催者エリア 6団体	
あいち産業科学技術総合センター	愛知県が設置する公的試験研究機関。地域企業の技術支援を行っています。
公益財団法人あいち産業振興機構	製造業を主とする中小企業・小規模事業者向けに、脱炭素や経営全般・金融・税務・技術・IT・DXなどのご相談にお応えする無料相談窓口「エキスパートあいち」を設置しています。
公益財団法人科学技術交流財団	重点研究プロジェクトの取り組みを紹介するとともに、基盤技術等の最先端の技術開発成果展示を行う。
自然科学研究機構（基礎生物学研究所、生理学研究所、分子科学研究所、生命創成探究センター）	自然科学研究機構（基礎生物学研究所、生理学研究所、分子科学研究所、生命創成探究センター）は岡崎市を拠点とする自然科学分野の中核的研究機関である。最先端研究を担う研究者及び設備を有しており、国内外の研究機関のみならず企業との共同研究も推進している。本出展では自然科学研究機構の研究内容などを紹介する。

出展者	出展概要
国立大学法人豊橋技術科学 大学	社会実装を目指した研究シーズや、学外の方も利用可能な共同利用機器を紹介します。
東海国立大学機構名古屋大 学	名古屋大学における産学連携制度・施策等、及び企業サポーター組織である名古屋大学協力会について紹介します。

※上記出展企業は5月15日（水）時点のものであり、追加・変更の可能性があります。