

SPARK Demo Day 登壇企業・発表内容一覧

No.	社名（50音順）	事業名	概要
本年度伴走支援企業			
1	株式会社アイルロック アンドセキュリティー	賃貸住宅向け 防犯ソリューションの開発	当事業は、賃貸住宅における入居者の安全・安心な暮らしを実現する防犯ソリューションを提供します。最新のセキュリティ技術を活用したリフォームパッケージを自社物件で実証運用し、その効果を検証。実証結果を基に、アパートオーナー向けに防犯設備パッケージの販売とコンサルティングサービスを展開。入居率向上と資産価値の維持・向上を支援します。
2	大豊精機株式会社	①現地情報をC A Dの様にあつかえる 点群ソリューション ②ナノ繊維を使った超吸音材 ブレアエイド	①現地・現場のデータがなく困っているのは製造業共通の悩み事となっています。大豊精機株式会社では自社事業の為のツールとして点群データをC A Dモデルの様に使える技術を開発しました。このツールは、ものづくりをする多くの分野で有効に活用いただけます。このソシューションを広く展開するビジネスを進めます。 ②ナノ繊維を使った超吸音材　ブレアエイド 人の困っている音の周波数領域は2,000~4,000Hzと言われています。一般的な吸音材ではこの周波数領域は吸音しにくいですが、大豊精機株式会社では、ナノ繊維を使った吸音材で他の吸音材では苦手なこの音域の超吸音に成功しました。この吸音材のを商品化を進めます。
3	ひまわりネットワーク株式会社	中小製造業のための 伴走型ワンストップDX支援	ひまわりネットワーク株式会社がハブとなり、スタートアップのソリューションと中小製造業の現場課題を結びつけ、DXの実装までを支援します。現場に入り込みながら「伴走支援」することが最大の特徴です。カメラを活用した検査業務の自動化など、IoT導入による現場効率化からスタートし、省人化や人手不足課題などを次々解消することを目指します！
4	株式会社ユーネットランス	自動車部品輸送ドライバーの リモート教育伴走システム	2024年問題を始め、深刻な人手不足に悩む運送事業者の課題を解決するためには「新人ドライバーの早期戦力化」が不可欠です。本事業では、この課題を解決するため、遠隔カメラと動画学習を活用した、新人ドライバーのリモート教育伴走システムの開発に挑戦します。専任の教育担当者を配置できない企業でも、質の高い教育を提供し、新人ドライバーをスムーズに戦力化することを目指します。
昨年度からの継続支援先			
5	アキタ株式会社	地域の中小製造事業者の トランスフォーメーションを促進 「ものづくりアベンジャーズ」	縦割りサプライチェーンに横串を刺す「コミュニティ型」の製造業支援サービスを立ち上げます。セミナーやワークショップで自社のビジョンや課題を明確化した中小製造事業者に対し、コミュニティに参画している兼業プロ人材やインターンなどの伴走者をマッチング。課題解決に向けたアドバイスや実行支援を通して、共創によるトランスフォーメーションを実現します！
6	鬼頭工業株式会社	個別受注生産方式に特化した 情報管理システム「DXナミノリンク」	個別受注生産方式は要望に応じて製品を個別生産します。毎回大量の図面が発生し、依頼先の選定から図面の管理まで行っています。図面は従来のシステムでは対応が困難で、アナログな方法での対応が続いています。図面管理に特化したシステムをパッケージ化することで、効果を実感しやすくDX化の波に乗れるシステムを開発しています。
7	株式会社先端力学 シミュレーション研究所	製造“現場”におけるデジタル技術の 活用・推進　中小企業向け設計サポート （樹脂成形シミュレーション）	中小製造業のDX支援事業の一環として「樹脂成形シミュレーション（CAE）導入・運用支援事業」を立ち上げます。設計・開発の現場に劇的な効率化と高度化をもたらすCAEですが、中小企業では専門人材の配置や運用ノウハウの習得を自社で進めることが困難です。本事業ではこの課題を解決する新サービスの立ち上げを目指します。
8	大豊工業株式会社	世界初のめっき排水処理 システムの社会実装	当事業は、めっき工程で発生した排水を、高機能膜を組み合わせた独自の排水処理技術により、従来の一般的な技術と比較して大幅に少ないエネルギーで削減することが可能です。本システムを社会に実装していくことにより、めっき業界における排水の課題を解決していきます。
9	富士高分子工業株式会社	放熱材料のリサイクル事業	これまで埋立処分していた放熱材の破棄材から、シリコーンと無機フィラーを分離する独自の熱処理技術確立しました。分離した無機フィラーは、多様な付加価値を付与することで、当社主力製品の競争力向上に寄与します。まずは社内で循環プロセスを導入し、その後、顧客や市場からの回収を拡大、再生材の販売を通じて持続可能な社会の実現を支えていきます。
SPARK企業間連携プロジェクト			
10	クラフトビールプロジェクト	豊田の魅力に出会える クラフトビール醸造所	豊田市の製造業者が持つ設計・品質管理技術を活かした醸造設備を導入し、地域食材を使用したビールを醸造する特色ある醸造所の開設を目指しています。クラフトビールを通じて豊田市の魅力を積極的に発信することで、市内外の交流を促進し、人と地域が調和する新たな文化を創出します。