

令和8年度 成長型中小企業等研究開発支援事業 採択案件一覧（大型研究開発枠）

経済産業局	研究開発計画名	研究開発の概要（申請書類から抜粋）	主たる技術分野	事業管理機関法人番号	事業管理機関	主たる中小企業等法人番号	主たる中小企業者等	連携している大学・公設試等	主たる研究等実施場所
北海道局	インフラ非依存型ハイブリッドR A T O固定翼U A Vシステムの研究開発	本研究開発は、滑走路や充電設備などのインフラに依存せず、25kg超の重量物を300km以上輸送可能なハイブリッドR A T O固定翼U A Vの開発を行うものである。北海道大学・Letara（株）のCAMU I型ハイブリッドロボット技術を利用する離陸方式に応用し、離島・災害対応などの物流等に対応するシステムとして、既存ドローンとヘリの間にある輸送能力ギャップの解消を目指す。	機械制御	7430005010358	公益財団法人北海道科学技術総合振興センター	1430001081771	Letara株式会社	国立大学法人北海道大学 国立大学法人室蘭工業大学	北海道
東北局	外皮ネットワークによるヒューマノイドロボットの研究開発	少子高齢化による労働力不足を背景に、ヒューマノイドロボットの全身を覆う高耐久・高信頼な触覚センサーシステムを開発します。独自の導電性繊維を活用し、従来の硬質センサーでは困難だった関節部への実装と全身のセンシングを実現。断線しても稼働し続ける耐障害性ネットワークと、エッジ人工知能コンピューティングによるリアルタイム処理を統合し、世界初の「壊れても止まらない」安全なロボット外皮の実用化を目指します。	複合・新機能材料	4370005003271	公益財団法人みやぎ産業振興機構	6370001031290	イーアインク株式会社	学校法人東京理科大学 国立研究開発法人産業技術総合研究所	宮城県
中部局	新製品の量産に即時対応可能なデジタルラインによる、半導体工場全体のプロセス条件と搬送経路の高速最適化	半導体製造における複数工程のデジタルツインを仮想空間上で上流から下流まで繋いで一気通貫のプロセス全体最適化を実現する「メタファクトリー・プラットフォーム」の実用化のための研究開発を実施する。物理現象に基づく品質予測および最大化に加え、サイクルタイムやコストなどの量産制約を考慮した全体最適化により、高品質な次世代製品の迅速な量産立ち上げと生産効率の最大化を実現可能なプラットフォームの確立を目指す。	情報処理	1180001138861	アイクリスタル株式会社	1180001138861	アイクリスタル株式会社	国立大学法人東海国立大学機構 名古屋大学	愛知県
中部局	製造・物流現場での自動ロボットの動きを止めない電界式ワイヤレス給電インフラの開発	工場・物流倉庫における自動搬送ロボットの高度化ニーズに対応し、電界結合方式ワイヤレス給電技術を産業用途に適用可能するため、充電・電源設備の削減を実現する長尺給電、設備制約に柔軟に対応する側面給電、大型搬送機器への適用を可能とする大電力給電技術の開発を進める。これら要素技術を体系的に確立・統合し、走行中給電および多様な設置形態に対応可能な高信頼ワイヤレス給電インフラを実現する。	製造環境	2180301005678	株式会社サイエンス・グレイト	5180301034724	株式会社パワーウェブ	国立大学法人豊橋技術科学大学	愛知県
九州局	快適なスマートヘルメットを実現する世界初の高輝度・低消費電力の次世代マイクロディスプレイの開発	構造、製法や評価方法等について検討し、光利用効率を飛躍的に向上させた世界初の次世代マイクロディスプレイを開発し、高輝度で低消費電力を可能にする快適なスマートヘルメットの実現を目指す。	デザイン開発	3290005001045	公益財団法人福岡県産業・科学技術振興財団	4290001084638	株式会社KOALA Tech	国立大学法人九州大学	福岡県