

令和6年度 地域復興実用化開発等促進事業費補助金（一次公募・新規）採択結果一覧

1 廃炉分野

《採択》

No.	事業計画名	概要	企業・団体名	実用化 開発場所
1	廃炉に向けた瓦礫除去ロボットの開発	高線量・狭所下で瓦礫除去作業ができる遠隔操縦ロボットを創出する。岡野バルブ製造社のもつ廃炉作業ノウハウとKiQ Robotics社の持つロボットハンド・アーム技術を掛け合わせ、廃炉のための瓦礫除去作業事業を確立し、早期の廃炉を実現する。	岡野バルブ製造(株) «4290801005157»	楢葉町
			KiQ Robotics(株) «5290801025468»	福岡県
2	耐放射線イメージセンサー前工程構築と耐放射線鉛フリーレンズ開発	耐放射線イメージセンサー前工程を国内で開発しその工程を浜通り地域での生産活動として構築する。同時に放射線施設での使用を前提に耐放射線鉛フリーレンズを開発する。	マツハコーポレーション(株) «5040001073895»	南相馬市

2 ロボット・ドローン分野

《採択》

No.	事業計画名	概要	企業・団体名	実用化 開発場所
1	建設業界向けマッスルスーツの開発 ～不足する労働人口の底上げを目指す社会実証事業～	人手不足が深刻な建設業界に対し、足場の乗り降り／狭小地での作業等に適した専用小型・軽量化マッスルスーツを展開することで、高齢者と女性も働きやすい環境を醸成し、労働人口の間口を広げる。	(株)イノフィス ≪ 7011801028354 ≫	南相馬市 川内村
2	ハイブリッドオートバランス制御技術に基づく不整地二足歩行と全身の自在な遠隔操作が可能な汎用人型重機の開発	独自の「力順送型バイラテラル制御」および「ハイブリッドオートバランス制御」等の先端ロボット工学技術に基づき、力・トルク制御ベースの二足歩行人型重機を開発し、製造販売を担う事業会社と連携して産業化する。	(株)人機一体 ※ ≪ 5160001014375 ≫	南相馬市
3	洋上ドローン航路での重量物資運搬を実現する物流用飛行艇型ドローンシステムの開発	物流業界は、人口減少や労働力不足、運輸コストの増大など、さまざまな社会的課題に直面しており、特に離島や山間部などの地理的にアクセスが困難な地域では、物資の運搬が一層難しくなっている。これらの潜在的課題を解決すべく、特に離島間物流に強みを持つ物件投下可能な物流用飛行艇型ドローンの開発を行う。	(株)スペースエンターテインメントラボラトリー ※ ≪ 8010801024800 ≫	南相馬市
4	福島から世界へ！！アスリートの怪我予防・コンディション管理を目的とした生体力学センサー技術の活用による筋肉疲労測定システムの構築	福島から世界へ！！世界の急成長産業のプロスポーツ業界をメインマーケットとするトップアスリートのパフォーマンス最大化を目指した“ロボット触診”による世界で未実現な怪我予防とコンディション管理を実現し、スポーツ産業基盤を福島に構築する。	タグル(株) ≪ 5030001115789 ≫	南相馬市
5	電動小型ヘリコプターの静音・高効率化を実現するための研究開発	ヘリコプターはエンジンやローターの音が大きく、騒音が社会問題となっている。また、燃料やメンテナンスなどの運用コストが高い。そこで、静音性が良い高効率のローターを採用した電動小型ヘリコプターを開発する。	(株)ドローン技術研究所 ≪ 4380001033379 ≫	南相馬市
6	地域のための持続可能な交通連携・脱炭素社会を実現する高効率なロボットプラットフォームの構築	当事業は、浜通り地域及び全国の地方で共通の課題である交通弱者解消・配送の省人化を解決する大規模なインフラ整備が不要な「交通連携動態制御システム」を実用化する。道路運送車両法におけるロボット配送車から乗用車に至るまであらゆる移動体の制御および動態情報を管理するシステム、ECU、アプリケーションを開発し、直近の課題である住民の生活の質向上及び転入者増加を促進する。	Future(株) ※ ≪ 7010401156086 ≫	大熊町
7	環境負荷及びレアアースを使用しないEV向けアキシナルギャップ型SRモータの開発	永久磁石（レアアース）を用いない、「次世代型アキシナルギャップ型SR（スイッチ アンド リラクタンズ）モータ」の開発・実証を行い、電動モビリティに最適な薄型領域で出力密度と効率に優れるモータを開発し、環境負荷軽減とレアアースを使わないことで経済安全保障リスクに対応した製品開発を行う。	HIEN Aero Technologies(株) ≪ 3012401038689 ≫	南相馬市
8	小型化・多機能化技術を活用した複合型中型自動倉庫システムの開発	弊社が有する小型自動倉庫システムの技術を活用し、より小中規模のEC物流施設に適した自動化機器を開発する。お客様が考慮する3要素を考慮した最適な機器ラインナップを確保することで、多様なニーズに合わせた自動化システムの提案をすることができ、主に小中規模の物流施設を有する事業者への事業展開を行う。	(株)R O M S ※ ≪ 4010401146040 ≫	南相馬市

※自治体連携枠での採択

3 エネルギー・環境・リサイクル分野

《採択》

No.	事業計画名	概要	企業・団体名	実用化 開発場所
1	浜通り地区企業と共創した垂直軸型マグナス式風力発電機の事業化を見据えた大型化開発実証	初年度は垂直軸型マグナス式風力発電機の大型化におけるキーパーツの新技術開発等を実施し、次年度以降は風力発電機全体の技術開発と実証機の実環境評価を行い、浜通り地区企業と共に事業化を目指す。	(株)チャレナジー «8010601046846»	大熊町 東京都
2	「国産初の量産化小型水素セルスタック」と「小型水素燃料発電装置」の開発	将来的にドローンやロボットの電源に活用できる「小型燃料電池スタック」の国内量産化技術の及び本スタックを用いた小型発電装置の開発を行う。	OKUMA DRONE(株) ※ «5380001031737»	大熊町

※自治体連携枠での採択

4 農林水産業分野

《採択》

No.	事業計画名	概要	企業・団体名	実用化 開発場所
1	キュウリ・トマトのパンデミックウイルス病に対する植物ワクチンの開発	難防除のアザミウマまたはタバコナジラミが媒介し全国のキュウリ及びトマトに甚大な被害をもたらしているパンデミックウイルスの感染と発生拡大を徹底的に抑え込む植物ウイルスワクチンを開発する。	ベルグ福島(株) ※ ≪7380001023939≫	川俣町

※自治体連携枠での採択

5 医療関連分野

《採択》

No.	事業計画名	概要	企業・団体名	実用化 開発場所
1	小型軽量化およびAI画像処理を活用し、低被曝線量を実現させた医療用X線検査装置の事業化	高齢化社会を迎える中で、口腔内の健康維持が重要である。併せて地域医療を支える歯科及び内科医療は重要とされる。この要請に応えるX線の低被曝化、AI画像診断支援を実現した高付加価値X線検査装置を事業化する。	朝日レントゲン工業(株) ※ ≪4130001009908≫	浪江町
2	頸部呼吸音の音響分析AIを用いた個人用の健康管理プログラムの研究開発	AI解析にて頸部の異常呼吸音をアラートするシステムを浜通り地域を中心に開発上市することで、500万人以上いると推定される、呼吸に症状がある未診断の高齢者に対して日々の生活習慣の改善の動機付けをする。	バイオソノ(株) ≪7370001049142≫	南相馬市
3	がん外科治療中の切除前リンパ節診断を可能にする鉗子型ミニPETの開発	腹腔鏡下において術中に切除前にリンパ節を直接計測できる革新的な鉗子型ミニPETを開発し、がん外科治療を行う病院、国内外の手術ロボットに関連するメーカーへ販売する。	未来イメージング(株) ≪3380001012458≫	南相馬市
4	音声による心理的ストレスチェックに関するAI及び関連電子機器の開発・研究	人の声から心理的ストレスの強度を推定するAI及び関連電子機器を開発し、高ストレス者の早期発見を目指す。	リスク計測テクノロジーズ(株) ≪9020001133020≫	田村市

※自治体連携枠での採択

6 航空宇宙分野

《採択》

No.	事業計画名	概要	企業・団体名	実用化 開発場所
1	民間企業による低コストな小型衛星打上用ロケットのオンタイム打上げ技術の確立	近年急速に需要が高まっている小型衛星打上用ロケットに欠かせない要素技術の開発を行い、小型・低価格で高頻度に打上げ可能なロケットを実用化する。本計画では、オンタイム打上げを目指すため、組立性や地上運用性の向上を目指し技術の確立を図る。	インターステラテクノロジズ(株) ※ «5010401080445»	南相馬市 北海道 東京都
2	宇宙産業バリューチェーンの構築を支援する大気圏再突入回収技術を活用した人工衛星の実用化開発	本事業では、人工衛星で無人実験物を宇宙へ運び、ペイロード回収技術で地上回収することで創薬や新材料開発などスペースリソースを活用することで科学の発展に貢献する。	(株)ElevationSpace ※ «4370001046670»	南相馬市
3	三次元積層造形用合金ワイヤーの革新的製造法	航空機用ジェットエンジンのタービン等に用いられる超合金ブレードを製造する手法として、合金ワイヤーを用いる三次元積層造形法が近年脚光を浴びている。従来は超合金のワイヤーを製造に多大なコストがかかることが課題であったが、本開発では、融液から一工程で積層造形に利用可能な超合金ワイヤーを製造するカラーダグラスコート伸線法を開発する。	(株)EXA «6370001042016»	南相馬市
			オールナビクーツ(株) «2380001008721»	田村市

※自治体連携枠での採択