

令和7年度 地域復興実用化開発等促進事業費補助金（一次公募（継続））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	廃炉を促進する、遠隔操作型超高放射線量対応n,γ核種弁別放射線検出器の開発	本提案課題では、将来的な燃料デブリの大規模取り出しに向けた炉内調査、連続監視に資する、革新的なシンチレーション放射線検出システムを開発し、1Fを始めとした原子力施設の廃止措置時における炉内調査ならびに連続監視に資する遠隔測定システムの開発を行う。	(株)菊池製作所 ※ «6010101000917»	南相馬市
			(株)MIT ※ «5370001040895»	南相馬市
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拠点として構築する。同時に放射線施設での使用を前提とした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

※自治体連携枠での採択

## 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	労働災害を減らし、低農薬の農業(ふくはまアグリ)をサポートする、草刈、除草、防除、搬送に対応した自律走行型農業用電動ロボットの開発	福島県イノベ地域で農業を復興させるためには、ロボット技術などの先端技術を取り入れた先進的な農業が不可欠であり、企業の農業参入を促進し、安全に作業が出来る自律走行型農業用電動ロボットを開発し実用化する。	(株)アトラックラボ ≪ 4030001123850 ≫	南相馬市
2	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 ≫	川内村 南相馬市
3	自律移動型「四脚ロボット」の実用化開発	悪路走破性が高く、街中や不整地、大規模施設での活用が見込まれる自律移動型四脚ロボットを開発する。他の移動型ロボットが稼働困難な環境やニーズに特化した専用アプリケーションを実用化し、メイドイン浜通りのものづくりで地域復興に貢献する。	(株)クフウシヤ ※ ≪ 2021001054849 ≫	南相馬市
4	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
5	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
6	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
7	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
8	自走式ロープウェイを中核とした低コスト・無人型新都市交通システムの開発	国内外における交通弱者の解消・渋滞の解消を目指し、「曲がれる」「分岐できる」「道路上に敷設できる」という特徴を持った「自走式ロープウェイ」を中核とした、既存の市街地に低コスト・短納期で設置可能な新都市交通システムの開発を行う。	Zip Infrastructure(株) ※ ≪ 1010901042485 ≫	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	繊維素材のリサイクルによる高付加価値商品の開発～サステナビリティ社会を目指して～	繊維の循環を目指すいわき市において、イノベティブな分解技術・混練技術を用い、衣料品から「セルロース」を抽出して、プラスチックに混練させることで、環境配慮型製品（大手アパレル用ハンガー等）を生み出す。	トレ食(株) ※ «7010401138811»	いわき市 南相馬市
			トラスト企画(株) ※ «8380001013492»	いわき市 南相馬市
2	ハイタワー化と浜通り地域サプライチェーン構築を可能にする風力ハイブリッドタワーの実用化開発	現在の国内における陸上風力発電の実用規模より最大で50m程度高い、ハブ高さ140mクラスの風力発電を実現する鋼コンクリート複合ハイブリッドタワーの実用化開発を行う。ハイブリッドタワーの実用化により低風速地域や既設風力発電のリリース市場の需要獲得を図るとともに、浜通り地域でのサプライチェーン構築を図る。	(株)富士ピー・エス ※ «6290001010204»	いわき市 東京都
			東光電気工事(株) ※ «1010001024087»	東京都
			信夫山福島電力(株) ※ «5380003003560»	福島市
3	「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開発、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 東京都

※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	県産材を活かした木造建築の更なる普及に向けた木造軸組接合構法の開発	県産のスギ、カラマツ等の集成材による非住宅分野向けの木造軸組接合構法として、GIR（ゲルト・インロッド）接合をベースとした建築評定を目指す。	(株)ウッドコア ※ ≪4380001028759≫	浪江町
2	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
3	多様な農業現場および耕作放棄地で利用可能な自動走行式草刈ロボットの開発	我が国の農業は、高齢化が進み、新規就労者も不足していることから、作業の省力化が急務である。現場ニーズを踏まえ、研究開発が最も期待されている草刈を自動化し、スマート化することで、農業の下支えを行う。	(株)リビングロボット ※ ≪6010001189446≫	南相馬市

※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	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
2	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
3	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 東京都 北海道
2	Rockoon方式での小型ロケット空中発射の実用化開発	小型衛星打上の低コスト化、安定・高頻度化を実現するRockoon方式での小型ロケット空中発射技術の実用化開発を行う。1年目に空中での姿勢制御技術を確立した。2年目はシステムの成層圏対応および動作試験を実施し、3年目は成層圏環境での実証試験を実施する。	AstroX(株) ※ «4380001032835»	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するの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ドガラスコート伸線法を開発する。	(株)EXA «6370001042016»	田村市 南相馬市
			オールナビクーツ(株) «2380001008721»	田村市