

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・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	廃炉技術の社会実装を見据えたダイヤモンド半 導体デバイスの研究	「廃炉事業への対応と開発技術の成長産業での社会実装」を掲げ、福島第一原子力発電所廃炉事業で必要とされている臨 界近接監視モニタのダイヤモンド検出素子の「低コスト化」量産技術の確立、さらに耐放射線性半導体デバイス、高周波半 導体デバイスの実用化を目指す。	大熊ダイヤモンドデバイス(株) ※ «2430001086118»	大熊町
2	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

※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	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	(株)アトラックラボ ≪4030001123850≫	大熊町
2	自律移動型「四脚ロボット」の実用化開発	自律移動型「四脚ロボット」の実用化開発	(株)クフウシヤ ※ ≪2021001054849≫	南相馬市
3	病院等での起立訓練を支援するリハビリテーション機器の実用化開発	病院等で使用する起立リハビリテーション支援機器を実用化する。1年目は、試作機を用いた病院等での検証で地域課題やニーズを確認した。2年目は、検証結果を織り込んだ少量産製品開発を実施する。	Qolo(株) ≪7050001049166≫	南相馬市
4	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»	南相馬市
			トラスト企画(株) ※ «8380001013492»	いわき市
2	石炭灰を主原料にしたCO2固定材の開発	石炭灰混合材料の中酸化（CO2吸着・固定化）メカニズムを検証し、CO2固定量を最大化にする使用材料、配合、CO2保持期間等を検討し、石炭灰を主原料とした石炭灰混合材料のCO2固定材を開発する。	福島エコクリート(株) «9380001026642»	南相馬市
3	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
4	環境負荷軽減に寄与するハルバツハモータのEV搭載実証	鉄心が不要であり、小型軽量化が可能な「次世代型ハルバツハモータ（永久磁石をハルバツハ配列に基づき配置した高効率モータ）」のEV搭載実証を行い、環境負荷の軽減（1充電あたりの走行距離伸長）を実現する。	(株)マグネイチャー «1010101013642»	南相馬市
5	次世代型ドローン・小型モビリティ・パーソナルユースに向けた小型容器高圧水素充填の技術開発を基軸とした、クリーン水素利活用による未来社会への貢献	水素を小型容器へ高圧での小分け充填を安全に可能にする技術を確立することで水素の利活用促進に貢献します。	(株)ロボデックス ※ «1020001131717»	南相馬市
6	被災地域の森林再生を支援するバイオマスガス化技術を活用した高効率発電システムの構築	バイオマスガス化技術を活用した高効率発電システム（大容量で長期間安定した高効率の発電システム）の開発・構築を行うとともに、福島県内の木材を活用した地域内電力の生産を行い、持続可能なエネルギーの確保と森林再生を行う全国のモデルとなる事業を行います。	(株)Z E エナジー «9010501030461»	富岡町

※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	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	県産の杉、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（グールド・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	被災農地の地力回復を目的とするAI技術を活用した施肥計画自動算出システムの構築	国産飼料の増産には、営農費用と参入障壁の低減が必要である。被災農地に着目し、3か年で栽培管理システムの実用化を目指す。土壌因子と収穫量の相関付け、マシンラーニングによる施肥量・収穫量算出、入力/確認用アプリケーション開発を実施する。	次世代グリーンCO2燃料(技研) ※ ≪5380005012601≫	大熊町 浪江町 南相馬市
3	木材利用促進のための塗料の研究開発	福島県浜通りの木材利用促進に寄与するため、宇宙技術である塗布式断熱材を木材耐火用に改良し、高い耐火性能等を有する塗料及び木質建材の研究開発を行い、大規模木造建築物市場への参入を目指す。	(株)芳賀沼製作 ≪4380001019196≫	富岡町
			(株)日進産業 ≪4011401005021≫	富岡町
4	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
5	ハウス栽培におけるLEDによる光防除システムの実用化開発	福島県の主要農産物であるきゅうり、トマト、いちごのハウス栽培で発生するうどんこ病、ハダコといった病害虫に対して、LEDによる光防除システムを構築して、農薬を抑えつつ、生育促進を可能とする総合的病害虫管理体系を構築する	(株)BEAM Technologies ※ ≪7011401024134≫	南相馬市
6	ウルトラファインバブル技術を活用した高効率な水産物陸上養殖技術と高鮮度出荷技術の実用化開発	水産物の無投薬飼育を可能とするウルトラファインバブル技術を活用することで、高効率養殖技術や高鮮度出荷技術を開発し、陸上養殖の商業ベースの成立を目指す	(株) HANERU葛尾 ※ ≪7380001032543≫	葛尾村

※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	AI生活会話見守りスピーカーの開発	少子高齢化、人口流出による一人暮らしの高齢者の増加という背景を踏まえ、一人暮らしや在宅の高齢者向けの健康状態チェックや日常会話、悩み相談、予定管理などが可能なAI生活会話見守りスピーカーの実用化を目指す。	(株)シーマン人工知能研究所 ※ 《2010401118644》	いわき市
2	革新的高周波通信端末の実用化による「高精度小型非接触型心電計」の開発	超高速・大容量、超低遅延の特性を持つ、ミリ波～テラヘルツ帯を用いた革新的高周波通信端末を実用化し、高精度生体センサー「高精度小型非接触型心電計」の製品開発を行う	マーズ(株) 《3380001032043》	南相馬市
3	睡眠障害の見える化と最適な治療選択のための睡眠評価システムの開発	睡眠評価は検査入院を行い脳波や筋電図の測定を必要とするが、ウェアラブル心拍デバイスによって簡便に評価する医療機器を開発し、さらに自治体と連携することで健診から不眠治療まで実現するプラットフォームを構築する。	(株)ALAN 《7020001139795》	いわき市
4	IT技術を活用した過疎地での老年医療インフラの構築	弊社の高齢者のデジタルデバイス解消ノウハウを活用し、高齢者でもIT技術を利用できるシステム設計を行い、住民が住み慣れた街で安心して過ごせるインフラをまず大熊町で構築し、その後、浜通りエリア、全国へと拡大をしていく	Hubbit(株) ※ 《2010401118644》	大熊町

※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	PeVTOLの操縦安全性・離着陸安全性を高める コックピットの実用化開発	個人用空飛ぶクルマ（以下PeVTOL）の乗員の、機体の操作・離着陸の安全性を向上するコックピットを開発する。操縦者が、機体の状況や環境を正確に理解し、安全に垂直離着陸・遷移を行う。コックピットは実際に当社の開発するPeVTOLに実装し、試験飛行を行うことで操作性・安全性を評価する。	テトラ・アビエーション(株) ※ «1010001192371»	南相馬市
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

※自治体連携枠での採択