

令和4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	1kGy/hのγ線環境で使用する廃炉事業用臨界近接監視モニタの要である、ダイヤモンド検出素子の量産技術を確立する。またIRID参画企業から強いニーズのある耐放射線電子機器用ダイヤモンドFETと通信関連事業向けダイヤモンド高周波FETの開発を行う。	大熊ダイヤモンドデバイス(株) «430001086118» ※	大熊町

※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	低速モビリティ向け自律走行用センサー及びシステム開発	AMR(Autonomous Mobile Robot:自律走行搬送ロボット)等の低速モビリティ向けにレーダー+カメラによる障害物検知機能をモジュール化した低価格・高精度のセンサーシステムを開発し、人口減少、高齢化社会において作業/運搬アシスト単純作業の省人化に貢献する。	アルプスアルパイン(株) «010801000723»	いわき市
2	福島県産ロボット・ドローン販売促進プラットフォーム開発事業	これまで商品化された福島県産ロボット及びドローンについて、その新規性の高さから実用において、その製品への理解が不十分、使い方が分からない、といった壁が利用販売拡大を阻害している。その背景を踏まえ、手軽にロボットとドローンを活用できる無料のマッチングプラットフォーム上で、ロボットとドローンの販売促進を実現するプラットフォームを開発する。	(株)菊池製作所 «010101000917» ※	南相馬市
3	視覚を持ったAI販売員による地域社会インフラとしての小売ネットワーク構築	カメラで商品を認識して決済できる視覚を持ったAI販売員を、採算性に課題がある地方の小売りに導入する。復興エリアにて取り組み、相双地域発の持続型地域小売モデルとして事業展開可能な製品を開発していく。	(株)チームAIBOD «290001072739» ※	大熊町
4	ガスタービン発電機を搭載した高ペイロード緊急物資輸送用ドローンの実用化開発	長時間飛行用ドローンとしてハイブリッド型の機体はあるが、高ペイロードが実現出来ていない。そこで、小型・高出力ガスタービンを開発し発電効率を向上させ、災害対策など緊急物資輸送用ドローンとして実用化する。	柳下技研(株) «380001032675»	南相馬市
			(株)先端力学シミュレーション研究所 «030001047878»	南相馬市
			長岡商事(株) «240001024993»	南相馬市 広島県
5	同調制御による小型軽量で着脱容易な腰サポートウェアの開発	移乗動作などを介助することで介護者の7割が腰痛を発症していると言われている。そこで、腰痛を予防するために、同調制御による小型軽量で着脱の容易な腰サポートウェアを開発して、実証実験により有用性を検証する。	AssistMotion(株) «100001029903»	南相馬市
6	拡張労働基盤を通じた陳列ロボットの開発・事業化	社会生活において実質的な生活インフラとして機能しているコンビニエンスストアなどの大規模小売業や大規模配送センターの労働力不足の解決を目的に、遠隔操作技術を用いた多関節ロボットを開発し実証を通じて事業化するもの。	Telexistence(株) «010401129387»	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	石炭灰を主原料にしたCO2 固定材の開発	石炭灰混合材料の性化（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、形態（粒径・表面積）、CO2 保持期間等の検討を行い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) «380001026642»	南相馬市
2	グリーンエネルギーマネジメントクラウド実証開発事業	電力需要家等（ユーザと呼ぶ）が、分散電力の余剰・不足の調整を行い有効に活用する為、各ユーザの電力実績データ（消費・発電等）から予測・計画を策定し、相互に需給調整を支援するデータ共有基盤を開発します。	武蔵精密工業(株) «180301007357»	富岡町
3	再エネ導入拡大とレジリエンス強化を目的とした画期的なレドックスフロー電池システムの開発とその実証	再エネの導入拡大には蓄電池が必須であるが、大容量化、安全性及び長寿命等の面からレドックスフロー電池（RFB）が最適である。再エネ導入を促進し、電力レジリエンスを目的としたRFB 制御システムを開発しその実証試験を実施する。	LEシステム(株) «290001055075»	浪江町

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	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か年で施肥 計画自動算出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。	トヨタ自動車(株) «180301018771» ※	大熊町 浪江町
2	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 «380001019196»	富岡町
			(株)日進産業 «011401005021»	富岡町
3	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 «380001032543» ※	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» ※	田村市
2	泌尿器系疾患の予防と迅速診断を可能とする非侵襲型測定キットの実用化開発研究	泌尿器系疾患への予防と診断に資する新規マーカーの実用化開発研究を、(株)あすか製薬メディカルが独自に開発した測定システムを利用し、浜通りに展開する医療法人ときわ会及び医療創生大学と連携する事で、非侵襲型の泌尿器系疾患予防・診断測定キットの製品化を目指す。	(医)ときわ会 «380005005776»	いわき市
			(学)医療創生大学 «380005011535»	いわき市
			(株)あすか製薬メディカル «020001066661»	神奈川県
3	有人空間でもウイルス殺菌が可能なFar-UVC殺菌装置の実用化開発	医療機関等における新型コロナウイルスなどの感染症対策として、我々はアルコール殺菌とは異なり、人や環境に負荷が少なく、日常の有人空間でも使用できる深紫外線ウイルス殺菌装置を実用化開発する。	(株)ファームロイド «050001036772»	南相馬市
4	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	通常診療では、検査入院を行い脳波や筋電図の測定により評価される睡眠障害の状態を、簡便なウェアラブル心電デバイスによって詳細に判定するソフトウェア医療機器を開発し、テーラーメイドな睡眠障害治療の実現を目指す。	(株)ALAN «020001139795»	南相馬市
5	経血量とバイタル情報が測定可能な超吸収型サニタリーショーツと対応ヘルスケアアプリ、および女性の健康促進サービスの開発プロジェクト	女性の健康向上のため、経血量とバイタル情報測定機能付き超吸収型サニタリーショーツを開発し、データを元に体調判定アルゴリズムを確立。生理から更年期まで女性の心身の健康に関する正確な知見と、早期治療をサポートする革新的ヘルスケアサービスを展開する。	(株)Be-A Japan «011001133148» ※	川俣町
6	鍼治療の可視化およびデジタル化による医療連携システムの実用化開発	当社が事業化を目指す鍼治療の可視化およびデジタル化による医療連携システムは、鍼施術の可視化と鍼灸治療の作用機序のエビデンスとなり医師との連携を可能とし慢性疼痛に苦しむ多くの患者に鍼という選択肢を提供するシステムとして実用化を目指します。	TCC Media Lab(株) «012401032634»	南相馬市

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) «010001192371» ※	南相馬市