

平成 30 年度 地域復興実用化開発等促進事業費補助金 (第 1 次公募・新規)
採択一覧

1 ロボット分野

No.	事業計画名	概要	企業・団体名 《法人番号》	所在地
1	高齢者向け動態管理システム開発	高齢者の生活動向把握のために電動カート動態管理システムを開発する。取得データ分析により自治体施策の効果向上などを実施する。また、電動カート自体の安全性を高めるために障害物検知機能、緊急通報機能などの開発も行う。	アルパイン(株) 《5010701000739》	いわき市
2	高高度隊列飛行による三次元メソスケール空間情報収集ドローン型ロボットの開発	本事業では、小型ドローン型ロボットを自律制御により高高度隊列飛行をさせてこれらのドローン型ロボットに搭載した各種計測装置により、メソスケール気象など従来は容易に取得することが出来なかった三次元空間情報を収集する画期的なシステムの開発を行う。	(株)eロボティクス福島 《4380001028429》	南相馬市
			(株)東日本計算センター 《3380001013670》	いわき市
3	ドローンを活用したメンテナンスシステムの実用化開発	少子高齢化やインフラ老朽化という背景を踏まえ、ドローンを活用したメンテナンスシステムの実用化を目指す。	FPV Robotics(株) 《4011001107408》	南相馬市
4	UAV レーザー計測を活用した自動飛行による UAV 放射線量自動測定システムの開発	UAV に搭載したレーザースキャナによる地表面情報をもとに、障害物を回避した飛行経路を自動生成し、放射線測定装置を搭載した UAV を自動飛行させる仕組みを開発する。さらに、UAV に搭載する放射線測定装置と、その実測値を地表 1m における放射線量率に換算するアルゴリズムを東京大学と共同で研究・開発することにより、広域的な放射線モニタリングを効率化する技術開発を行う。	(株)大和田測量設計 《3380001016764》	広野町
5	果樹のリモートセンシングによる自律型農業ロボットの実用化開発	高齢農家が多い福島県の果樹産業を支援するために、AI による果樹農業データプラットフォームを構築し、リモートセンシングによる車両系農業ロボット(ドローン及びクローラ)及びマニピュレータ系農業ロボットの実用化開発を行うことで、少人数でも大規模経営が実現できる果樹の農業ロボットソリューションを開発する。	銀座農園(株) 《2010001112774》	南相馬市
			(株)ユニリタ 《2010401034593》	東京都
6	水上での離着水及び航行が可能な長距離運用無人航空機システムの開発	河川や湖、湾内など安全な水上での離着水を行える固定翼型のドローンと、その高い飛行性能(長距離、長時間、高速)を最大限に活かし運用が可能な地上局をはじめとする無人航空機システムの開発を行う。	(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
7	配送業務の高度化に向けた無人機活用検証	無人機による郵便物の配送検証を次のとおり行う。 (1)ドローン:郵便局間及び個宅の配送に必要な通信及び配送技術の検証 (2)配送ロボット:早期実用化領域の検討、業務要件やロボットの要件の整理及び実証実験 (3)統合配送管理:2020年度までに検証	日本郵便(株) 《1010001112577》	南相馬市

No.	事業計画名	概要	企業・団体名 《法人番号》	所在地
8	アプリを使ったドローン配送 e コマースと空域管理の実用化検証	浜通り地区でドローンを活用した物流システムを構築し新たなインフラとして確立するため、また地域の人々に革新的な利便性を提供するため、ドローン配送の実用化検証を実施する。	楽天(株) 《9010701020592》	南相馬市

2 エネルギー分野

No.	事業計画名	概要	企業・団体名 《法人番号》	所在地
1	FUKUSHIMA 産 マルチメーカー対応型太陽光発電・蓄電システムの開発・事業化	今後売電価格が下がり、ネット・ゼロ・エネルギー・ハウスの普及が進み、太陽光で発電した電気を自家消費する時代になる。マルチメーカーに対応が可能でかつ低コストの太陽光発電・蓄電システムを開発し、事業化を目指す。	アンフィニ(株) 《2120101009785》	楡葉町
2	大型風力発電プロジェクト向け高強度・高耐久、太径タワー連結ボルト、アンカーボルトの実用化開発	福島県阿武隈山系における風力発電構想の大型風力発電関連事業へ参入し、地域企業からの安定したボルトの供給を行うため、太径、高強度・高耐久性の連結ボルト、アンカーボルトの実用化開発を行う。	東北ネチ製造(株) 《3380001013415》	いわき市
3	耕×畜×エネルギー連携による持続的循環型もろがる農業の創出	事業全体では、エネルギー農業を核とする「耕」と受精卵移植を核とする黒毛和牛繁殖事業「畜」を組み合わせた高収益率である農業の実用化・事業化を目的とする。その第一段階として、当該事業では植物の乳酸発酵物を材料とする新しいエネルギーシステムに関する研究開発を行う。	(株)ナラハアグリ 《4380001028775》	楡葉町

3 環境・リサイクル分野

No.	事業計画名	概要	企業・団体名 《法人番号》	所在地
1	再生可能エネルギーを活用した乾燥処理システムのエントリモデル実用化開発	相馬市の復興と発展を推進すべく、再生可能エネルギーを活用した乾燥処理システムのエントリモデルを開発し、初心者を使いやすい機器のパッケージ化により当該課題の解決を加速させる普及機の実証開発を行う。	(株)IHI 《4010601031604》	相馬市
2	環境配慮型革新的アルミニウム超精密成形技術の開発	スマートフォン等の携帯用電子機器の筐体等の精密金属製品を、従来の切削加工とは全く異なる、エネルギー消費量 1/100 以下、成形時間 1/60 とする革新的な低環境負荷で量産可能なホットチャンバー精密鑄造技術を開発する。	(株)菊池製作所 《6010101000917》	川内村

4 農林水産業分野

No.	事業計画名	概要	企業・団体名 《法人番号》	所在地
1	飼料作物転換による農地再生・エネルギー生産等複合利用実用化に向けた開発	牛用飼料作物として栽培されているソルガムの緑肥利用、エネルギー利用等の複合利用実用化による農地再生・農業再生を目的に、浜通り地区に適したソルガム品種の探索・選定、農業機械の最適化によるソルガムの高収量栽培技術の開発を行うとともに、国内で実例の無いソルガム単独のメタン発酵技術及び牛糞併用によるメタン発酵技術を開発する。	(株)エコロミ 《2012401023155》	富岡町
			飯舘電力(株) 《8380001024705》	飯舘村
2	デジタルアグリによる大規模水稻生産の効率化	圃場等のデータを統合し営農での意思決定を支援するデジタル情報基盤とドローンによる農薬や肥料の局所散布、営農経験の少ない生産者向けノウハウ共有支援、及び G-GAP 認証取得が可能な業務標準化支援をセットにした課金式サービスを構築する。	(株)神明 《2140001008398》	兵庫県
			イームズロボティクス(株) 《8380001026668》	南相馬市
3	高機能性食品安定供給技術と、それによる高機能性特産作物販売体系の確立	健康志向、安全・安心な農作物への需要の高まりを受け、植物工場を用いて高機能性・高付加価値で、浜通り地域に適した特産作物（コーヒー・バナナ・マンゴー・トマト）の栽培体系・販売スキームを確立する。	国立大学法人東北大学大学院農学研究科東北復興農学センター 《7370005002147》	葛尾村
			共栄(株) 《7380001012727》	いわき市
			磐栄運送(株) 《4380001013612》	いわき市
			磐栄アグリカルチャー(株) 《2380001027300》	いわき市
4	耐候型屋内農場におけるキノコ類菌床栽培の収益改善	寒冷地域において耐候型の低コスト屋内農場で最適な環境を再現し、通年で安定的にキノコ類（しいたけやキクラゲ）を菌床栽培する。これに、G-GAP 取得支援メニューを組合せた生産者支援統合サービスを課金式で提供する事業を構築する。	プランツラボラトリー(株) 《8010401114976》	田村市
			JPE 第1号(株) 《7010001166832》	東京都
5	農漁融合型産業推進を目指す、陸上養殖における熱利用および水質管理技術 AquaNova(日本語名「アクアノバ」)の開発	陸上養殖において事業性確保の最重要課題である、施設及び運用維持管理コストの低減技術開発の推進を目標に、自然エネルギーを中心とした熱利用の研究開発及び微生物ろ過による水質維持コストの低減を検証する。 29年度採択の「AgriNova」と技術併用した農漁融合型施設による実用化を目指す。	(株)馬淵工業所 《3370001002229》	宮城県
			福相建設(株) 《6380001015937》	南相馬市

5 環境回復、放射線分野

※採択なし

6 医学分野

No.	事業計画名	概要	企業・団体名 《法人番号》	所在地
1	脳疾患治療用ステントの開発及び実用化の検証	28 年来の医療産業との関わりから、脳神経外科現場の医者からのニーズに応える研究開発が必要という背景を踏まえ、カテーテル新規開発事業、頸動脈ステント・動脈瘤用フローダイバーターステントの実用化開発を目指す。	(株)アイアールメディカル工房 《8013301026713》	郡山市
			(株)シンテック 《4380001014271》	いわき市
2	病理診断業務用スライドプリンタ、包埋カセットプリンタの次世代機開発	病理医療業務にて使用されるスライド、包埋カセットへ検体識別の為のデータを印刷する装置の次世代機を実用化する。スライドプリンタ及び包埋カセットをラインナップし、小型で且つ安定印刷が可能な製品を国内だけでなく海外へ販路を拡大する。	(有)品川通信計装サービス 《7380002024085》	いわき市
3	遺伝子多型に基づいた骨粗鬆症のテーラーメイド診療事業の研究開発	骨粗鬆症の患者数は年々増加しており、社会的にも重要な課題となっている。本事業では、骨粗鬆症治療に関する遺伝子多型診療についての研究および事業開発を行うことで、骨粗鬆症患者の個々人に最適なテーラーメイド治療法を提供できる仕組みを社会実装する。	(公財)ときわ会 《7380005005669》	いわき市
			(株)ジーンクエスト 《4010401106424》	東京都
4	B-NET (Boron-Neutron Emission Tomography) 診断装置の実用化開発	従来のPET診断装置に代わる、新たな医療用画像診断装置 (B-NET診断装置) の実用化に向けた開発を行う。 ・小型のSiC加速器中性子源と半導体技術を適用した新規開発の電子追跡型コンプトンカメラ (ETCC) により、今まで以上に高精細で小型、低コストの装置を開発する。 ・特定物質に安定原子である、ホウ素で標識したホウ素薬剤を対象者に投与した後、中性子を照射し電子追跡型コンプトンカメラ (ETCC) にて画像データを獲得する。	福島SiC応用技研(株) 《2380001024660》	楢葉町
5	医師不足地域に対応した、医療データの活用による予防型医療プラットフォームの開発および実証事業	医療データの活用と保険者・医師会・その他の担い手の連携によって、健康合理性・経済合理性の高いヘルスケアサービスを提供。予防可能な病気を防ぎ、住民が長く健康で暮らせる福島県を実現する。	(株)ミナケア 《9010401095101》	いわき市