

**平成 30 年度 地域復興実用化開発等促進事業費補助金（第 2 次公募）
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	ヒューマノイドの概念設計 及びソフトウェア開発	スマートスピーカー市場の著しい成長、アマゾン 他 IT 企業各社による 2019 年以降の一般家 庭向けロボットの販売開始という背景を踏まえ、 ヒューマノイドによる英語学習アプリを開発すると ともに、ハードウェアの概念設計を目指す。	(株)ロボジョンジャパン 《7380001029465》	南相馬 市
2	マルチ GNSS アンテナによ る小型 UAV 搭載型レーザ 三次元計測システムの高 精度化・製品化	UAV レーザシステムに 従来 必須であった IMU/GNSS センサの機能を GNSS のみの特 殊な測位によって代替することで 1/10 のコスト で生産可能とする。現状課題のレーザ測距精 度を向上し、研究レベルから実用における使用 面等を昇華し製品化を目指す。	Terra Drone(株) 《5011001109543》	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	汎用型地域エネルギーマネ ジメントシステムの設計と復 興・まちづくり計画・評価シ ステムの開発	国立環境研究所が、新地町及びスマートコミュ ニティ事業体及び関係企業と連携し、地域エネ ルギー事業を中核とする新たな復興・まちづく りを実現するための汎用型の計画・評価システ ムを開発する。新地町を先導的モデル地区とし、 実際の運用を通じて検証を進め、他の自治体 へ展開するプロセスモデルを開発する。	(国研)国立環境研究 所 《6050005005208》	新地町

※(国研)は、「国立研究開発法人」を示す。

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	再生バッテリーを利用した 安価な太陽光蓄発電シス テムおよび遠隔診断再生 装置の開発事業	再生鉛バッテリーとソーラーパネルにより、安価な 省電力システムと遠隔監視システムを構築す る。	福島グリーンファームイノ ベーション(同) 《9380003004217》	浪江町
2	日産リーフ使用済みリチウ ムイオン電池を活用したバ イパスシステム開発	日産リーフの使用済みリチウムイオン電池の性 能は個体毎にばらつきが大きいが、本事業で開 発するバイパスシステムにより無駄なく組み合わ せることが可能になる。組み合わせた電池を家 庭用及び産業用の蓄電システムとして実用化 を行う。	フォーアールエナジー(株) 《1020001087406》	浪江町

No.	事業計画名	概要	企業・団体名 《法人番号》	所在地
3	県内発生製紙会社石炭灰の有効活用	製紙会社等の発電設備から発生する石炭混焼灰の特性を調査し、混焼灰を原料としたリサイクル製品の製造に必要な技術開発を行う。	福島エコクリート(株) 《9380001026642》	南相馬市

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	ヒノキ・スギ大径 JAS 製材を用いた有開口耐力フレームの開発	戦後植林された人工林が伐採期を迎え、大丸太（30cm以上）の立木量が増えてきている。その材を利用するには、最大断面寸法で製材し、大径材ならではの強度等を利用することが必要であり、学校建築など公共建築物に使用されることができれば、材の有効利用につながるため、ヒノキ・スギ大径 JAS 製材を用いた有開口耐力フレームの実用化開発を目指す。	(株)ダイテック 《8380001013261》	いわき市
2	加水分解技術による農林水産物の加工・研究及び6次産業化商品開発	様々な要因で衰退する南相馬市の農林水産業の実態から、省スペース・省コスト・時間短縮で6次産業化製品が加工できる機械設備の実用化を目指す。また、開発された商品が即販売につながる仕組みも併せて構築する。	(株)トレードマーク 《1010401061028》	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	毎日着用可能なウェア型IoT 機器およびオンライン診療システムによる健康モニタリングサービスの開発	高齢者を含む住民向けの健康や安全な生活を見守るために、ミツフジの導電性銀メッキ繊維を使用した電極付シャツ、リモートで生活やからだの状態をモニタリング、オンラインで医療機関に連携するシステムを開発し、トータル見守りサービスとして事業を展開する。	ミツフジ(株) 《4130001038601》	川俣町
2	新ゲノム改変技術による疾患モデル細胞・動物の実用化開発	浜通り地区の研究拠点である(学)いわき明星大学と、高効率かつ新規ゲノム改変技術を有する(株)セツロテック社が共同で、創薬のための新たな疾患モデル細胞・動物の作成と実用化を目指す。	(学)いわき明星大学 《7380005011535》	いわき市
			(株)セツロテック 《8480001009927》	徳島県

No.	事業計画名	概要	企業・団体名 《法人番号》	所在地
3	医療・創薬用 SPECT 装置を革新する超高解像度センサヘッドの実用化開発	(株)スター精機社が有する①超難加工タングステンコリメータの精密穴あけ加工技術、(株)C&A 社が有する②高性能 Ce:CAGG シンチレータとその結晶製造技術、(株)EXA 社が有する③Ir ルツボを用いない、革新的低コスト結晶製造装置といった要素技術を垂直統合することで、医療・創薬用 SPECT 装置を革新する超高解像度センサヘッドを実用化開発する。	(株)スター精機 《5380001015896》	相馬市
			(株)C&A 《1370001022550》	宮城県
			(株)EXA 《6370001042016》	宮城県
4	個別ユーザの認知的特性診断に基づく対話を通じた介護支援コミュニケーションロボットの開発	人の心理的側面に踏み込んだ知的交流としてのコミュニケーション機能を備える寄り添い(介護)ロボットを開発する。会話には AI 技術(知識モデリング/機械学習技術)を活用し、介護対象者の個性や心理状態などを捉えた自然なコミュニケーションを通じて、介護を必要とする高齢者の自立を支援する寄り添いロボットの事業化を行う。	富士コンピュータ(株) 《4140001043501》	南相馬市