

令和3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・新規）採択結果一覧

1 廃炉分野

No.	事業計画名	概要	企業・団体名	実用化 開発場所
1	廃炉、除染を促進する、小型・軽量な全方位型放射線イメージングシステムの開発	福島第一原子力発電所の廃炉に向けた取り組みのうち、燃料デブリの取り出しは最も困難な作業である。本開発では、極限の高線量環境下における放射線量率マップとカメラで取り込んだ画像をVR画面上で融合し、3次元リアルタイムマッピング可能な全方位型放射線イメージングシステムを開発する。	(株)スター精機 «5380001015896»	相馬市
			(株)C&A «1370001022550»	相馬市
			(株)EXA «6370001042016»	相馬市

2 ロボット・ドローン分野

No.	事業計画名	概要	企業・団体名	実用化 開発場所
1	自律航行・自動航行を前提とした農業用・物流用無人機システムの研究開発	自律航行と自動航行を前提とした、農業用ドローンおよび物流用ドローンを開発するとともに、RTK基地局運行管理システムを開発し、田村市内の圃場・農地において実証実験を実施する。	(学)慶應義塾 慶應義塾大学 SFC研究所 «4010405001654»	田村市
			(協組)企業情報センター «4010005015550»	田村市
2	ドローン搭載型グリーンレーザーを使用した危険度判定	気候変動による大規模水害等に備え、ドローン搭載のグリーンレーザーにより河川および海岸域の地形及び堆砂・侵食状況を把握し、今後の減災・防災計画や諸活動に資する情報を提供することを目的とする。	(株)ふたば «9380001016676»	富岡町

※No1は自治体連携推進枠での採択

3 エネルギー分野（採択なし）

4 環境・リサイクル分野（採択なし）

5 農林水産業分野

No.	事業計画名	概要	企業・団体名	実用化 開発場所
1	植物ワクチンの開発及びワクチン接種苗の実用化	国内野菜産地において防除が困難とされる病原菌、キュウリとカボチャでは3種または2種の全ウイルス、メロンでは土壌伝染性のカビを防除する植物ワクチンの開発及びその接種苗の実用化、並びに大量生産システムの開発導入を目指す。	ベルグ福島(株) «7380001023939»	川俣町
2	本ワサビの施設利用養液循環型水耕促成栽培技術の実証	条件不利地とされる山間地域の冷涼な気象条件を活用しつつ、「いつでも、どこでも、だれでも」、高い価値を持つ本ワサビ（根茎・葉茎）の生産を可能とする水耕促成栽培技術の確立を図り、その技術の地域への普及を通じて地域の振興を目指す。	六洋電気(株) «4380001001823»	飯舘村

※No1は自治体連携推進枠での採択

## 6 医療関連分野

No.	事業計画名	概要	企業・団体名	実用化 開発場所
1	メイドインジャパンの人工呼吸器関連製品の研究開発	新型コロナウイルス感染症への治療において、人工呼吸器は必須の医療機器である。人工呼吸器の国内生産比率は42%であり、人工呼吸器関連製品にいたっては4%以下である。本事業では、人工呼吸器にとって重要関連製品である人工鼻・チューブの一体型製品の国産開発・製品化を図る。	(株)シンテック «4380001014271»	いわき市
2	ゲノム編集技術による高効率抗体医薬生産細胞樹立技術の実用化開発	抗体医薬は従来の低分子医薬に替わる画期的な治療薬であり、近年その市場規模は拡大が続いている。一方で抗体医薬生産の成否は、均質な抗体を安定的に産生する細胞の作出が課題であり、高効率・低コストに抗体産生細胞を作出する技術の実用化が急務である。本提案では、独自開発した高効率高速型ゲノム編集技術sBSK法を導入することで、高効率抗体産生細胞の作出法を実用化し、抗体医薬市場に参入する。	(株)セツロテック «8480001009927»	新地町
3	X線イメージングを飛躍させる超高解像度、高感度X線検出器の開発	目指すゴールは、革新的な光導波型シンチレータを用いることで、感度を低下させることなく、従来比1桁高い解像度を有するX線イメージングを実現し、かつ生体軟組織までをも可視化できる医療用X線位相イメージング検出器の製品化である。	未来イメージング(株) «3380001012458»	いわき市
			オールナビクオーツ(株) «2380001008721»	田村市

## 7 航空宇宙分野

No.	事業計画名	概要	企業・団体名	実用化 開発場所
1	高高度プラスチック気球の実用化開発	これまでの高高度気球は素材的に積載重量に限界があったため、新素材の強靱な高高度気球を実用化開発する。これにより高高度における幅広いミッションを実現できるように、宇宙実験等を実施し航空宇宙産業を活性化する。	(株)岩谷技研 «9380001026709»	相馬市
2	民間企業による低コストな小型衛星打上用ロケットの開発	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、ロケットの主構造や分離機構、制御コンピュータなどの重要部品を開発する。	インターステラテクノロジズ(株) «5010401080445»	南相馬市 北海道 千葉県