

平成28年度～令和元年度の年度別採択事業リスト

事業開始年度	分野	事業テーマ	事業者名	実用化 開発場所	事業実施年度			
					H28	H29	H30	R1
平成28年度	ロボット	IIH-CLロボットを搭載したライン型フルカラーデジタルオンデマンド印刷システム	㈱品川通信計装サービス (旧:品川通信計装サービス)	いわき市				
		デマンド交通を実現するモビリティ技術開発	イオス(株)	いわき市				
		ドローンおよび無人地上車両による害獣対策と物資輸送サポート技術の開発	アルパイン(株) (現:アルプスアルパイン(株))	いわき市				
		ドローン開発拠点の実現に向けた実証実験-ロボット制御ソフトウェア基盤のRTM-ROS2相互連携開発-	(有)ワインデング福島	南相馬市				
		ドローン開発拠点の実現に向けた実証実験-ロボット制御ソフトウェア基盤のRTM-ROS2相互連携開発-	イームズロボティクス(株) (旧:㈱エンルートM's)	南相馬市				
		マッスルスーツの高機能化・高性能化のための実用化技術開発	㈱東日本計算センター	いわき市				
		マルチコプター型UAV自動航行システムの開発	㈱イノフィス	南相馬市				
		ロボットを活用した半凝固鋳鍛成型の生産システム実用化開発	アルパイン(株) (現:アルプスアルパイン(株))	いわき市				
		ロボットを活用した半凝固鋳鍛成型の生産システム実用化開発	日本オートマチックマシン(株)	南相馬市				
		海洋調査を目的とした無人観測船の開発	㈱ウインディ-ネットワーク (国研)日本原子力研究開発機構	南相馬市				
		災害救済物資輸送ダクトド・ファンUAVの実用化開発	㈱IHI	南相馬市				
		自動バッテリー交換システムの開発	㈱自律制御システム研究所 (株)アイザック	いわき市				
		自動運転車(ロボットカー)向けシステム開発	アルパイン(株) (現:アルプスアルパイン(株))	いわき市				
		森林測量を目的とした自動運転長距離固定翼無人機の開発	Terra Drone (株)	南相馬市				
	多様な作業を可能にする4腕極限作業ロボットの实用化開発	フューチャーロボティクス(株)	南相馬市					
	無人飛行体をプラットフォームとする放射線分布の3D可視化技術の開発	㈱千代田テクノル (国研)日本原子力研究開発機構	富岡町					
	エネルギー	デジタルグリッドルータ(DGR)を用いた自立分散型エネルギーシステム実用化開発事業	佐藤燃料(株)	いわき市				
		再生可能エネルギー活用による水素製造システム実用化開発	㈱IHI	相馬市				
		小型バイオマス発電システムの商業化に向けた開発計画	共栄(株)	いわき市				
		風力発電ブレードの県内生産に向けた製造開発(STEP II)	いわきエフ.アール.ビー工業(株)	いわき市				
	福島阿武隈、浜通り、風力発電構想の発電タワーの国産化に向けた実用化開発	会川鉄工(株)	いわき市					
	環境・リサイクル	レアメタル含有スクラップからの有価物リサイクル実証事業	㈱アサカ理研	いわき市				
		環境配慮型合成樹脂製造プロセスの開発	㈱クレハ	いわき市				
		植物由来・持続型資源新素材「ケナフ・ナノセルロース」の混合技術の実用化開発	トラスト企画(株)	いわき市				
		新規な環境適合性樹脂の開発	㈱クレハ	いわき市				
		石炭灰リサイクル製品(再生砕石)製造技術の開発	(一財)石炭エネルギーセンター	南相馬市				
			福島エコクリート(株)	南相馬市				
			日本国土開発(株)	南相馬市				
			新和商事(株)	南相馬市				
		総合リサイクルセンターの処理スキーム開発	太平洋セメント(株)	南相馬市				
		炭素繊維リサイクル技術の実証開発	㈱高良	南相馬市				
		地域の再生可能エネルギーの最大活用を目指した下水汚泥処理システムの実用化開発	㈱クレハ環境	いわき市				
		難処理廃プラスチック製品のリサイクル	㈱IHI	相馬市				
		難処理廃プラスチック製品のリサイクル	㈱クレハ環境	いわき市				
		農林水産業	IoT技術をベースとしたスマート農業による高機能性野菜生産の実証試験	エコエネルギーシステムズ(株) 浜の野菜(株)	いわき市			
	いわきイノベーション農業福祉構想実用化開発(大規模太陽光利用型植物工場の先行開発)		㈱イノベーション農業福祉研究所	いわき市				
	ケナフリグニン及びケナフバイオカーボンの実用化開発		㈱相馬牧場 (株)ハート・プラザ	南相馬市				
	サケマス魚類循環濾過養殖プラントの実用化		㈱林養魚場	いわき市				
	縦ログ構法に関する技術開発と縦ログ生産ネットワーク体制の構築		㈱芳賀沼製作	田村市				
			(同)良品店	田村市				
			(有)たむら農建	田村市				
	中山間地域の農業振興のための新ICT有機農業の開発		(国大)東北大学大学院農学研究科 東北復興農学センター	葛尾村				
㈱SJC			葛尾村					
トライポッドワークス(株)			葛尾村					
日本初の茶豆養液栽培技術の通年栽培と市場開拓調査・販売実証	㈱NTTドコモ	葛尾村						
日本初の茶豆養液栽培技術の通年栽培と市場開拓調査・販売実証	㈱アグリホープ	いわき市						

平成28年度～令和元年度の年度別採択事業リスト

事業開始年度	分野	事業テーマ	事業者名	実用化 開発場所	事業実施年度			
					H28	H29	H30	R1
平成28年度	医学(医療機器等)	リアゲートオープン式電動車いす(介護ロボット)による福島復興計画	㈱エヌティーエス	いわき市				
		リズム歩行支援ロボットWalk-Mateの社会実装に向けての製品化モデル構築事業	WALK-MATE LAB(株)	南相馬市				
		移乗機能とリハビリ機能を備えた電動アシスト車いす開発	会川鉄工(株)	いわき市				
			㈱鈴木電機吾一商会	いわき市				
		介護施設内運搬ロボットシステムの商用化とその社会実装	SOCIAL ROBOTICS (株)	南相馬市				
		在宅メディケアシステム開発	コニカミノルタ(株)	いわき市				
			福島コンピューターシステム(株)	いわき市				
		脊髄手術用医療機器の開発体制を構築し、いわき発"整形外科医療用機器"の実用化 被災地住民の帰還を促進する医療とロボット産業の統合実証事業	㈱シンテック ㈱ヘルステクノロジー	いわき市 南相馬市				
福島県内における100%部品調達に向けた移乗・移動ロボット実用化開発	㈱アイザック	いわき市						
平成29年度	ロボット	UAVのSLAM制御による点検技術の開発	Terra Drone (株)	南相馬市				
		UAVを使用したイノシシ等の生息状況観測技術の開発	㈱ランドビルド (旧:㈱ヨシダ電子) フジ・インバック(株)	浪江町 浪江町				
		UAVを利用した災害時即時情報収集システムの技術開発	㈱大和田測量設計	広野町				
		インテリジェントアシスト駆動ユニットの実用化開発	㈱鈴木電機吾一商会	いわき市				
		自動運転に係る情報基盤の構築及びまちなか巡回車両の実用化に向けた実証実験	Haloworld(株) ㈱会津ラボ 福島トヨペット(株)	いわき市 いわき市 いわき市				
		ドローンによるアグリセンシングの研究開発	㈱糺の森 (学)慶應義塾慶應義塾大学SFC研究所 (協組)企業情報センター	田村市 田村市 田村市				
		ドローンによる地形・画像計測と放射線量測定による広域空間線量の取得手法の開発	㈱ふたば	富岡町				
		ドローン用超軽量機材と小型燃料電池システムの開発	㈱星山工業 ビードローン(株) フェアスカイ(株)(旧:AD)福島(株)	浪江町 浪江町 浪江町				
		配送業務の高度化に向けた無人航空機活用検証	日本郵便(株)	南相馬市				
		量産を見据えた高信頼性マルチコプター実用化開発	㈱ 菊池製作所	南相馬市				
		自律型ドローンロボットにより山岳救助を劇的に効率化する「捜索支援システム」の開発実用化事業	エム・デー・ビー(株)	広野町				
		超小型・半自律・耐放射線性の水中ロボットシステムの開発	㈱東日本計算センター ㈱タカワ精密	南相馬市 南相馬市				
	エネルギー	新規なフッ素樹脂の開発とその製造技術	㈱クレハ	いわき市				
		発電用燃料としての建設廃棄物からの高品質RPF(廃プラスチック固形化燃料)製造技術の開発	㈱タケエイ	相馬市				
		非常用マグネシウム燃料電池 ベースユニットの開発	㈱シンエイ YTS International (株)	南相馬市 南相馬市				
		農林残渣を対象とする有機物抽出・高熱量ペレット燃料製造準連続処理系の技術開発	創イノベーション(株)	南相馬市				
		無線通信制御方式改善による電池寿命延長の実証	バックス情報システム(株)	いわき市				
		日産リーフ使用済みリチウムイオンバッテリーによる電源開発	日産自動車(株)	いわき市				
		ハイブリッド処理による未利用資源(コンクリートガラ、石炭灰等)の建設資材としての有効利用事業の研究開発	㈱ダイイチ	浪江町				
		農林資源の有効成分への高効率な転換事業の実用化	グリーンアーム(株)	富岡町				
農林水産業	安全な農畜産物生産を支援するICT営農管理システムの開発	(国大)東京大学大学院 農学生命科学研究科	飯館村					
	耐気候型屋内農場における大型イチゴ生産の自動化	プランツラボラトリー(株)	田村市					
	中大規模木造建築物に対応した新たな接合方式の開発	㈱ダイテック	いわき市					
	デジタルアグリによる大規模水稲生産効率化	㈱スペースエンターテインメント ラボラトリー ㈱神明	南相馬市 南相馬市					
	自然エネルギーを活用した、IoT営農による産地化促進プログラム「AgriNova」(日本語名「アグリノバ」)の実用化開発	㈱馬淵工業所 福相建設(株)	南相馬市 南相馬市					
	中赤外ハイパースペクトルカメラとドローンを活用した農地の土壌成分分析と農業散布との連携システムの実用化開発	㈱ミライト・テクノロジーズ ㈱空撮技研	南相馬市 南相馬市					
		農事組合法人あいアグリ太田	南相馬市					
	環境回復・放射線	『放射線遮蔽型ウェアラブル・ユニフォーム』の実用化に向けた商品開発による、原発廃炉作業の迅速化・効率化と快適性・安全性の向上	福島ミドリ安全(株) ㈱菊池製作所 タカヤ(株)	南相馬市 南相馬市 南相馬市				
		炉外汎用廃炉用ロボットの開発	㈱IHI 東京パワーテクノロジー(株)	大熊町 大熊町				

事業開始年度	分野	事業テーマ	事業者名	実用化 開発場所	事業実施年度			
					H28	H29	H30	R1
平成29年度	医学(医療機器等)	地域医療を支える往診型一次救急支援、遠隔による診療・決済、及び高齢者見守りシステムの開発事業	(株)HealththeeOne	いわき市				
		福島県浜通り地域から世界に発信する、安全・安心・低侵襲な歯科インプラント手術を行うためのナビゲーションシステム実用化開発	Safe Approach Medical(株)	南相馬市				
		在宅医療・救急医療における医療用冷陰極X線管および携帯型冷陰極X線源の開発	(株)ピュアロンジャパン つくばテクノロジー(株)	いわき市 いわき市				
		超音波画像情報を提示する穿刺支援用3D-ARシステムの実用化開発	TCC Media Lab(株)	南相馬市				
平成30年度	ロボット	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	(株)大和田測量設計	広野町				
		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	楽天(株)	南相馬市				
		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	銀座農園(株) (株)ユニリタ	南相馬市 南相馬市				
		高齢者向け動態管理システム開発	アルパイン(株)	いわき市				
		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	(株)スペースエンターテインメント ラボラトリー	南相馬市				
		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	(株)eロボティクス福島 (株)東日本計算センター	南相馬市 南相馬市				
		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	FPV Robotics(株)	南相馬市				
		配送業務の高度化に向けた無人機活用検証	日本郵便(株)	南相馬市				
		ヒューマノイドの概念設計及びソフトウェア開発	(株)ロボジョンジャパン	いわき市				
		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	Terra Drone (株)	南相馬市				
	エネルギー	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	東北ネズ製造(株)	いわき市				
		耕×畜×エネルギー連携による持続的循環型もうかる農業の創出	(株)ナラハアグリ	楡葉町				
	環境・リサイクル	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	(国研)国立環境研究所	新地町				
		環境配慮型革新的アルミニウム超精密成形技術の開発	(株)菊池製作所	川内村				
		県内発生製紙会社石灰の有効活用	福島エコクリート(株) (一財)石灰エネルギーセンター	南相馬市 南相馬市				
		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	(株)IHI	相馬市				
	農林水産業	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	フォーアールエナジー(株)	浪江町				
		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	(国大)東北大学大学院農学研究科 東北復興農学センター	葛尾村				
			共栄(株)	葛尾村				
			磐栄運送(株)	葛尾村				
磐栄アグリカルチャー(株)			葛尾村					
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		(株)エコロミ 飯舘電力(株)	富岡町 富岡町					
耐候型屋内農場におけるキノコ類菌床栽培の収益改善		プランツラボラトリー(株) JPE第1号(株)	川内村 川内村					
デジタルアグリによる大規模水稲生産の効率化		(株)神明 イームズロボティクス(株)	南相馬市 南相馬市					
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「アクアの場」)の開発		(株)馬淵工業所 福相建設(株)	南相馬市 南相馬市					
ヒノキ・スギ大径JAS製材を用いた有開口耐カフレームの開発		(株)ダイテック	いわき市					
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	トレ食(株) (株)トレードマーク	南相馬市 南相馬市						
医学(医療機器等)	B-NET(Boron-Neutron Emission Tomography)診断装置の実用化開発	福島SiC応用技研(株)	楡葉町					
	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	(株)ミナケア	いわき市					
	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	(公財)ときわ会 (株)ジーンクエスト	いわき市 いわき市					
	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 (株)C&A	相馬市 相馬市					
	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	(株)EXA 富士コンピュータ(株)	相馬市 南相馬市					
	新ゲノム変異技術による疾患モデル細胞・動物の実用化開発	(学)医療創生大学 (旧:いわき明星大学) (株)セツロテック	いわき市 いわき市					
	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	ミツフジ(株)	川俣町					

平成28年度～令和元年度の年度別採択事業リスト

事業開始年度	分野	事業テーマ	事業者名	実用化 開発場所	事業実施年度			
					H28	H29	H30	R1
令和元年度	ロボット	“低速域CASEモビリティ基盤”と“動くZEVパワーユニット”の実用化開発	株タジマモーターコーポレーション	いわき市				
		「空飛ぶクルマ」における航続距離延長に向けた研究開発と実証実験	株SkyDrive	浪江町				
		AIによる外観検査装置及び不良品選別ロボットの開発	フジモールド工業(株)	相馬市				
		Partner Robot Platform (PRP) 開発	株リビングロボット	川俣町、 福岡市				
			アサヒ通信(株)	川俣町				
		飲食店向けホール業務代替ロボット改良開発事業	SOCIAL ROBOTICS(株)	南相馬市				
		インフラ点検用UAVシステム開発	アルパイン(株)	いわき市				
		衛星通信を活用した長距離無人航空機による大規模な災害発生時における高高度広域三次元モデル生成を可能とする情報共有システムの実用化に向けて	株テラ・ラボ	南相馬市				
		大型自動空輸用ロボットシステム	フジ・インバック(株)	浪江町				
			南ランドビルド(旧:南ヨシダ電子)	浪江町				
		完全電動でありながら油圧駆動に匹敵する高出力・高耐衝撃性を備えた緩急剛柔自在な力制御が可能な「力逆送型直動ユニット」の開発と重機への実装	株人機一体	南相馬市、 滋賀県				
		狭所環境等非GPS・過酷環境における3次元測量用自律飛行レーザードローンの開発	Terra Drone (株)	南相馬市				
			フェアスカイ(株)(旧:ADJ福島)	南相馬市、 青森県三沢市				
		業務用ドライ掃除ロボットの実用化開発	株キャロットシステムズ	南相馬市、 相模原市				
			株F-Design	南相馬市、 相模原市				
			株クフウシヤ	南相馬市、 相模原市				
	ジェットエンジンドローンの実用化開発	株プロドローン	南相馬市					
		YSEC(株)	南相馬市、 新潟県新潟市					
	車外センシングシステム開発	アルパイン(株)	いわき市					
	従来の農機具が準天頂衛星「みちびき」を利用できる小型ユニットの開発	イームズロボティクス(株)	南相馬市					
	特定用途向けレディメイド型ロボットシステムパッケージの開発	ロボコム・アンド・エフエicom(株)	南相馬市					
	福島ロボットテストフィールドを用いた「空飛ぶクルマ」(有人垂直離着陸型航空機)の離着陸時健全性評価基礎技術の実証	テトラ・アビエーション(株)	南相馬市					
	ロボット高高度気球と成層圏ドローンの実用化開発	株岩谷技研	いわき市					
	エネルギー	系統待機型オフグリッド蓄電システム技術開発	株エコロミ	富岡町				
		風力発電の急速な大型化に伴う高強度、高耐久大型タワーの国産化へ向けた実用化開発	会川鉄工(株)	いわき市				
	環境・リサイクル	高耐久性、高耐化学抵抗性を有するパレットの技術開発	福島エコクリート(株)	南相馬市				
		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の実用化開発	株タジマモーターコーポレーション	南相馬市				
農林水産業	低環境負荷・高リサイクル性の合成樹脂製造プロセスの開発	株クレハ	いわき市					
	アグリセンシングを活用した山菜栽培技術の研究開発	アグリ・コア(株)	相馬市					
環境回復・放射線	水産物陸上養殖における飼育管理自動化の実用化開発	The Green(株)	南相馬市					
	車両自動スクリーニング装置の測定時間短縮とセンシング精度並びにロボット動作の向上	ふたばロボット(株)	檀葉町					
医学(医療機器等)	AIを用いたスマートクリニックシステム	コニカミノルタ(株)	田村市、 東京都					
		福島コンピューターシステム(株)	田村市、 東京都					
	生体情報モニタを利用した外業健康管理システムの開発	ウツエバルプサービス(株)	檀葉町					
	早期がん診断を可能とする近接撮像型フレキシブルPET装置の開発	古河シンチテック(株)	いわき市					
		株MIT	いわき市					
	超音波ガイド下神経ブロック麻酔用ナビゲーションシステムの実用化開発	TCC Media Lab(株)	南相馬市					
	日常生活における歩行の計測・運動軌道解析とその活用に関するシステム開発	WALK-MATE LAB(株)	南相馬市					
マッスルスーツ応用型自立支援機器の実用化技術開発	株イノフィス	南相馬市						