

## 索引・付録

- (索引) ・採択事業者名（五十音順）  
・実用化開発場所（地域別）
- (付録) ・主な受賞・認定等  
・年度別採択事業リスト（平成 28 年度～令和 2 年度）

# 索引 ▶ 採択事業者名 (五十音順)

企業・団体名	事業計画名	頁
株式会社IHI	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	62
	再生可能エネルギーを利用した大気中の二酸化炭素回収システムの開発	56
アグリ・コア株式会社	アグリセンシングを活用した山葵栽培技術の研究開発	74
株式会社アテック	日本車の信頼性を持った、安全・安心な産業用中大型ドローンの開発	40
アルプスアルパイン株式会社 (旧:アルパイン株式会社)	インフラ点検用UAVシステム開発	32
	高齢者向け動態管理システム開発	33
	車外センシングシステム開発	34
株式会社イノフィス	マッスルスーツ応用型自立支援機器の実用化技術開発	86
学校法人医療創生大学 (旧:いわき明星大学)	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	87
WALK-MATE LAB株式会社	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	88
ウツエパルプサービス株式会社	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	89
ウミトロン株式会社	陸上養殖プラントにおける作業の自動化と収益性向上に貢献する給餌システムの開発	79
株式会社EXA	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	20,91
NECネットエスアイ株式会社	陸上養殖プラントにおける作業の自動化と収益性向上に貢献する給餌システムの開発	79
株式会社MIT	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	100
株式会社菊池製作所	環境配慮型革新的アルミニウム超精密成形技術の開発	63
株式会社木の力	パネルログ構法に関する新商品の研究開発	80
共栄株式会社	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	77
銀座農園株式会社	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	35
株式会社クフウシヤ	特殊用途における業務用自律移動ロボットの実用化開発	12,36
株式会社クレハ	新規な炭素材料の開発とその製造及び評価技術	14,57
	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	64
国立研究開発法人国立環境研究所	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	58
	地域資源循環を促進するドローンとAIを活用した森林資源推定・予測システムの開発	75
コニカミノルタ株式会社	AIを用いたスマートクリニックシステム	90
The Green株式会社	水産物陸上養殖における飼育管理自動化の実用化開発	18,76
株式会社三和製作所	食の安心・安全を確保する食肉用軟骨自動判別とその自動切除装置の開発	81
株式会社C&A	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	20,91
株式会社ジーンクエスト	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	93
株式会社人機一体	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	37
一般社団法人新生福島先端技術振興機構	低エネルギーペータ線の連続計測装置の開発	10,26
株式会社SkyDrive	大型ドローンの有人地帯での目視外飛行に向けた信頼性向上に関する開発と実証実験	38
	「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	104
株式会社スター精機	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	20,91
株式会社スペースエンターテインメント ラボラトリー	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	39
一般財団法人石炭エネルギーセンター	県内発生製紙会社石炭灰の有効活用	68
株式会社セツロテック	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	87
	ゲノム編集技術を基盤としたニワトリ鶏卵における抗体などタンパク大量生産の実用化開発	101
株式会社先端力学シミュレーション研究所	日本車の信頼性を持った、安全・安心な産業用中大型ドローンの開発	40
SOCIAL ROBOTICS株式会社	屋内移動ロボットの安全性・安定性改良および運用開発事業	41
タオ・エンジニアリング株式会社	パチルス菌優占化装置と高分解活性パチルス菌を用いた余剰汚泥削減システムの開発	16,65
株式会社タジマモーターコーポレーション	“低速域CASEモビリティ基盤”と“働くZEVパワーユニット”の実用化開発	42
	クリーンな水素社会実現にむけたFCV技術を活用したグリーン製品の実用化開発	67
	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	66

企業・団体名	事業計画名	頁
TCC Media Lab株式会社	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	92
テトラ・アピエーション株式会社	eVTOLの推進系多重化技術の実証	20,105
株式会社テラ・ラボ	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	43
株式会社デンソー	ドローンを用いた次世代型インフラ点検技術の実用化開発	44
東北ネオ製造株式会社	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	59
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	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	77
公益財団法人ときわ会	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	93
トレ食株式会社	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	78
株式会社林養魚場	陸上養殖プラントにおける作業の自動化と収益性向上に貢献する給餌システムの開発	79
磐米運送株式会社	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	77
磐栄アグリカルチャー株式会社	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	77
株式会社東日本計算センター	ロボットを災害現場でタイムラインに沿ってシームレスに運用するための実用化開発事業	45
PIXRON JAPAN株式会社	冷陰極X線管を用いた移動型デジタル式汎用一体型透視診断装置OI-Visionシステムの開発	94
福島エコクリート株式会社	IGCCスラッグの石灰灰混合材料への活用	71
	県内発生製紙会社石灰灰の有効活用	68
	高耐久性、高耐化学抵抗性を有するパレットの技術開発	69
	石灰灰を主原料にした環境修復材(ろ材)の開発	70
福島SiC応用技研株式会社	放射線治療リアルタイムモニターのための高耐放射線γ線カメラの実用化開発	95
	B-NET(Boron-Neutron Emission Tomography)診断装置の実用化開発	96
福島コンピューターシステム株式会社	AIを用いたスマートクリニックシステム	90
一般社団法人ふくしま総合災害対応訓練機構	ロボットを災害現場でタイムラインに沿ってシームレスに運用するための実用化開発事業	45
フジ・インバック株式会社	災害支援用水陸両用飛行ロボットシステム開発	51
富士コンピュータ株式会社	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	97
フジモールド工業株式会社	AIによる外観検査装置及び不良品選別ロボットの開発	46
株式会社ふたば	地域資源循環を促進するドローンとAIを活用した森林資源推定・予測システムの開発	75
ふたばロボット株式会社	放射線スクリーニングにおける被測定物の形状特定並びにロボットによる自動測定装置	28
プランツラボラトリー株式会社	耐候型屋内農場におけるキノコ類菌床栽培の収益改善	82
未来イメージング(株) (旧:古河シンチテック)	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	100
株式会社FullDepth	産業用水中ドローンのコンポーネントおよび水中版「フライトコントローラー」システムの開発	47
株式会社プロドローン	ジェットエンジンドローンの実用化開発	48
マツハコーポレーション株式会社	耐放射線カメラのカラー化技術の確立とその生産工程および拠点の確立	27
ミツフジ株式会社	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	98
株式会社ミナケア	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	99
株式会社ミライ・トラスト	耐放射線カメラのカラー化技術の確立とその生産工程および拠点の確立	27
株式会社メルティンMMI	特殊環境向けアバターロボット(人型遠隔操作ロボット)開発事業	49
株式会社ユニリタ	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	35
楽天株式会社	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	50
有限会社ランドビルド (旧:有限会社ヨシダ電子)	災害支援用水陸両用飛行ロボットシステム開発	51
株式会社リビングロボット	ライフスタイルスメルセンサー開発	53
合同会社良品店	パネルログ構法に関する新商品の研究開発	80
ロボコム・アンド・エフエイコム株式会社	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	52
Y S E C 株式会社	ジェットエンジンドローンの実用化開発	48

# 索引 ▶ 実用化開発場所 (地域別)

実用化開発場所	分野	事業計画名	単独/連携	事業者名	地元/進出※	頁
新地町	エネルギー	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	単独	(国研) 国立環境研究所	進出	58
相馬市	ロボット・ドローン	AIによる外観検査装置及び不良品選別ロボットの開発	単独	フジモールド工業(株)	地元	46
	エネルギー	再生可能エネルギーを利用した大気中の二酸化炭素回収システムの開発	単独	(株)IHI	進出	56
	環境・リサイクル	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	単独	(株)IHI	進出	62
	農林水産業	アグリセンシングを活用した山葵栽培技術の研究開発	単独	アグリ・コア(株)	進出	74
	医療関連	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	連携 連携 連携	(株)スター精機 (株)EXA (株)C&A	地元 進出 進出	20,91
南相馬市	廃炉	低エネルギーベータ線の連続計測装置の開発	単独	(一社) 新生福島先端技術振興機構	地元	10,26
	ロボット・ドローン	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	単独	楽天(株)	進出	50
		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	単独	(株)テラ・ラボ	進出	43
		大型ドローンの有人地帯での目視外飛行に向けた信頼性向上に関する開発と実証実験	単独	(株)SkyDrive	進出	38
		屋内移動ロボットの安全性・安定性改良および運用開発事業	単独	SOCIAL ROBOTICS(株)	進出	41
		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	連携	銀座農園(株)	進出	35
			連携	(株)ユニリタ	進出	
		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	単独	(株)人機一体	進出	37
		産業用水中ドローンのコンポーネントおよび水中版「フライトコントローラー」システムの開発	単独	(株)FullDepth	進出	47
		ジェットエンジンドローンの実用化開発	連携	(株)プロドローン	進出	48
			連携	Y S E C(株)	進出	
		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	単独	(株)スペースエンターテインメントラボラトリー	進出	39
		特殊環境向けアバターロボット(人型遠隔操作ロボット)開発事業	単独	(株)メルティンMMI	進出	49
		特殊用途における業務用自律移動ロボットの実用化開発	単独	(株)クフウシヤ	進出	12,36
		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	単独	ロボコム・アンド・エフエイコム(株)	進出	52
	ドローンを用いた次世代型インフラ点検技術の実用化開発	単独	(株)デンソー	進出	44	
	日本車の信頼性を持った、安全・安心な産業用中大型ドローンの開発	連携	(株)アテック	地元	40	
		連携	(株)先端量子シミュレーション研究所	地元		
	ライフスタイルスメルセンサー開発	単独	(株)リビングロボット	進出	53	
	ロボットを災害現場でタイムラインに沿ってシームレスに運用するための実用化開発事業	連携	(一社)ふくしま総合災害対応訓練機構	進出	45	
	環境・リサイクル	IGCCスラグの石炭灰混合材料への活用	単独	福島エコクリート(株)	進出	71
		県内発生製紙会社石炭灰の有効活用	連携	福島エコクリート(株)	進出	68
			連携	(一財)石炭エネルギーセンター	進出	
		高耐久性、高耐化学抵抗性を有するパレットの技術開発	単独	福島エコクリート(株)	進出	69
		石炭灰を主原料にした環境修復材(ろ材)の開発	単独	福島エコクリート(株)	進出	70
	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	単独	トレ食(株)	進出	78	
	農林水産業	水産物陸上養殖における飼育管理自動化の実用化開発	単独	The Green(株)	進出	18,76
	食の安心・安全を確保する食肉用軟骨自動判別とその自動切除装置の開発	単独	(株)三和製作所	地元	81	
医療関連	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	単独	富士コンピュータ(株)	進出	97	
	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	単独	TCC Media Lab(株)	進出	92	
	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	単独	WALK-MATE LAB(株)	進出	88	
	マッスルスーツ応用型自立支援機器の実用化技術開発	単独	(株)イノフィス	進出	86	
	ゲノム編集技術を基盤としたニワトリ鶏卵における抗体などタンパク大量生産の実用化開発	単独	(株)セツロテック	進出	101	
航空宇宙	「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	単独	(株)SkyDrive	進出	104	
	eVTOLの推進系多重化技術の実証	単独	テトラ・アビエーション(株)	進出	20,105	
川俣町	医療関連	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	単独	ミツフジ(株)	進出	98
浪江町	ロボット・ドローン	災害支援用水陸両用飛行ロボットシステム開発	連携	フジ・インバック(株)	進出	51
			連携	(有)ランドビルド(旧:ヨシダ電子)	地元	

※東日本大震災前から福島県浜通り地域に立地又は浜通り地域で事業を行っている事業者を「地元」、それ以外を「進出」と表記

実用化 開発場所	分野	事業計画名	単独/ 連携	事業者名	地元/ 進出※	頁
富岡町	農林水産業	地域資源循環を促進するドローンとAIを活用した森林資源推定・予測システムの開発	連携	(国研)国立環境研究所	進出	75
			連携	(株)ふたば	地元	
檜葉町	医療関連	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	単独	ウツエパルサービス(株)	地元	89
		B-NET(Boron-Neutron Emission Tomography)診断装置の実用化開発	単独	福島SiC応用技研(株)	進出	96
		放射線治療リアルタイムモニターのための高耐放射線γ線カメラの実用化開発	単独	福島SiC応用技研(株)	進出	95
葛尾村	農林水産業	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	連携	(国大)東北大学大学院農学研究科 東北復興農学センター	進出	77
			連携	共栄(株)	地元	
			連携	磐栄運送(株)	地元	
			連携	磐栄アグリカルチャー(株)	地元	
川内村	環境・リサイクル	環境配慮型革新的アルミニウム超精密成形技術の開発	単独	(株)菊池製作所	進出	63
	農林水産業	耐候型屋内農場におけるキノコ類菌床栽培の収益改善	単独	プランツラボラトリー(株)	進出	82
田村市	医療関連	AIを用いたスマートクリニックシステム	連携	福島コンピューターシステム(株)	地元	90
			連携	コニカミノルタ(株)	進出	
いわき市	廃炉	放射線スクリーニングにおける被測定物の形状特定並びにロボットによる自動測定装置	単独	ふたばロボット(株)	進出	28
			連携	(株)ミライ・トラスト	進出	27
				連携	マッハコーポレーション(株)	
	ロボット・ドローン	インフラ点検用UAVシステム開発	単独	アルプスアルパイン(株) (旧:アルパイン)	地元	32
		高齢者向け動態管理システム開発	単独	アルプスアルパイン(株) (旧:アルパイン)	地元	33
		車外センシングシステム開発	単独	アルプスアルパイン(株) (旧:アルパイン)	地元	34
		“低速域CASEモビリティ基盤”と“働くZEVパワーユニット”の実用化開発	単独	(株)タジマモーターコーポレーション	進出	42
		ロボットを災害現場でタイムラインに沿ってシームレスに運用するための実用化開発事業	連携	(株)東日本計算センター	地元	45
	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	単独	東北ネテ製造(株)	地元	59
		新規な炭素材料の開発とその製造及び評価技術	単独	(株)クレハ	地元	14,57
	環境・リサイクル	クリーンな水素社会実現にむけたFCV技術を活用したグリーン製品の実用化開発	単独	(株)タジマモーターコーポレーション	進出	67
		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	単独	(株)タジマモーターコーポレーション	進出	66
		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	単独	(株)クレハ	地元	64
		パチルス菌優占化装置と高分解活性パチルス菌を用いた余剰汚泥削減システムの開発	単独	タオ・エンジニアリング(株)	地元	16,65
	農林水産業	パネルログ構法に関する新商品の研究開発	連携	(同)良品店	地元	80
連携			(株)木の力	地元		
連携			(株)林養魚場	地元		
連携			ウミトロン(株)	進出		
医療関連	陸上養殖プラントにおける作業の自動化と収益性向上に貢献する給餌システムの開発	連携	NECネットエスアイ(株)	進出	79	
		連携	(株)ミナケア	進出		
		連携	(公財)ときわ会	地元		
		連携	(株)ジーンクエスト	進出		
		連携	(学)医療創生大学 (旧:いわき明星大学)	地元		
		連携	(株)セツロテック	進出		
医療関連	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	連携	未来イメージング(株) (旧:古河シンテック)	地元	100	
		連携	(株)MIT	進出		
		単独	PIXRON JAPAN(株)	進出		
医療関連	冷陰極X線管を用いた移動型デジタル式汎用一体型透視診断装置OI-Visionシステムの開発	単独	PIXRON JAPAN(株)	進出	94	

# 主な受賞・認定等

事業者名	獲得賞・認証名
株式会社IHI	健康優良企業2020
	「くるみん」認定
	「えるぼし」認定
アルプスアルパイン株式会社	2020年度 福島県新事業分野開拓者
株式会社イノフィス	健康優良企業2020
	第六回ふくしま産業賞「特別賞」 大学発ベンチャー表彰2020「経済産業大賞」
NECネットエスアイ株式会社	健康優良企業2020
	「くるみん」認定 「えるぼし」認定
株式会社菊池製作所	地域未来牽引企業
株式会社木の力	第五回ふくしま産業賞「特別賞」
共栄株式会社	地域未来牽引企業
株式会社クレハ	「くるみん」認定
コニカミノルタ株式会社	健康優良企業2020
	「くるみん」認定
	「えるぼし」認定
株式会社C&A	地域未来牽引企業
株式会社人機一体	地域未来牽引企業
株式会社SkyDrive	J-Startup TOHOKU
株式会社スター精機	地域未来牽引企業
	第一回ふくしま産業賞「特別賞」
株式会社スペースエンターテインメントラボラトリー	第五回ふくしま産業賞「特別賞」
株式会社セツロテック	地域未来牽引企業
テトラ・アビエーション株式会社	国際航空機開発コンペティション "Go Fly" Pratt & Whitney ディスラプター賞
株式会社テラ・ラボ	Japan Drone Award 2020 ニュービジネス賞 最優秀賞
株式会社デンソー	健康優良企業2020
	「くるみん」認定
東北ネチ製造株式会社	地域未来牽引企業
公益財団法人ときわ会	健康優良企業2020
	「くるみん」認定
株式会社東日本計算センター	地域未来牽引企業
	第三回ふくしま産業賞「特別賞」
福島エコクリート株式会社	令和2年度「資源循環技術・システム表彰」奨励賞
	地域未来牽引企業
福島SiC応用技研株式会社	J-Startup TOHOKU
	第六回ふくしま産業賞「福島民報奨励賞」
福島コンピューターシステム株式会社	地域未来牽引企業
	福島県次世代育成支援企業認証
株式会社ふたば	第五回ふくしま産業賞「知事賞」
プランツラボラトリー株式会社	2020年度グッドデザイン賞 受賞
株式会社FullDepth	Innovators Under 35 Japan 2020 受賞
株式会社プロドローン	令和2年度「知財功労賞・特許庁長官表彰(知的財産権制度活用優良企業等)」
	J-Startup CENTRAL
ミツフジ株式会社	地域未来牽引企業
	第五回ふくしま産業賞「銀賞」
	メディカルクリエーションふくしま2019 大賞 アジア太平洋地域急成長企業ランキング(2020年) 全体91位/500社
株式会社ミナケア	健康優良企業2020
株式会社メルティンMMI	J-Startup
株式会社リビングロボット	ふくしまベンチャーアワード2020 最優秀賞
ロボコム・アンド・エフエicom株式会社	Global one team Award2020 最優秀賞

# 平成28年度～令和2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	R2
平成28年度	ロボット	IJH-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					
			イオス(株)	いわき市					
		デマンド交通を実現するモビリティ技術開発	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	(有)ワインデング福島	南相馬市					
			イームズロボティクス(株) (旧:㈱エンルートM's)	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-	㈱東日本計算センター	いわき市					
		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	㈱イノフィス	南相馬市					
		マルチコプター型UAV自動航行システムの開発	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造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					
		災害救援物資輸送ダクトッド・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					
				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						
			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.ピー工業(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					
			(一財)石炭エネルギーセンター	南相馬市					
		石炭灰リサイクル製品(再生砕石)製造技術の開発	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					
			㈱高良	南相馬市					
		炭素繊維リサイクル技術の実証開発	㈱クレハ環境	いわき市					
		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	㈱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					
				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 (同)良品店 (有)たむら農建	田村市						
			田村市						
			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 ㈱SJC	葛尾村						
			葛尾村						
		トライポッドワークス(株)	葛尾村						
		㈱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2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	R2
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					
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)	浪江町					
			フジ・インバック(株)	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)	いわき市					
			㈱会津ラボ	いわき市					
			福島トヨペット(株)	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	田村市					
			(学)慶應義塾慶應義塾大学SFC研究所	田村市					
			(協組)企業情報センター	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	浪江町					
			ビードローン(株)	浪江町					
			フェアスカイ(株)(旧:AD)福島(株)	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	南相馬市							
	㈱タカワ精密	南相馬市							
平成29年度	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	南相馬市					
			YTS International (株)	南相馬市					
	環境・リサイクル	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	ボ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					
		ハイブリット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					
		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	飯舘村					
農林水産業	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	南相馬市						
		㈱神明	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	南相馬市						
		福相建設(株)	南相馬市						
		㈱ミライト・テクノロジー	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	㈱空撮技研	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	農事組合法人あいアグリ太田	南相馬市						
		福島ミドリ安全(株)	南相馬市						
		㈱菊池製作所	南相馬市						
		タカヤ(株)	南相馬市						
	炉外汎用廃炉用ロボットの開発	㈱IHI	大熊町						
		東京パワーテクノロジー(株)	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	R2
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	アルプスアルパイン(株) (旧:アルパイン)	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)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	東北ネテ製造(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 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	(株)ナラハアグリ (国研)国立環境研究所	楡葉町 新地町					
	環境・リサイクル	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炭灰の有効活用	福島エコクリート(株) (一財)石炭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 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	(株)IHI フォーアールエナジー(株)	相馬市 浪江町					
	農林水産業	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 共栄(株) 磐栄運送(株) 磐栄アグリカルチャー(株)	葛尾村 葛尾村 葛尾村 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力フレームの開発		(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 (株)EXA	相馬市 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	富士コンピュータ(株)	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2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	R2
令和元年度	ロボット	“低速域CASEモビリティ基盤”と“働く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、南相馬市					
		「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 ※R2から「航空宇宙分野」	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、福岡市					
		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	アルプスアルパイン(株) (旧:アルパイン)	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					
			有)ランドビルド (旧: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(株))	南相馬市					
		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						
	車外センシングシステム開発	アルプスアルパイン(株) (旧:アルパイン)	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・エフエイコム(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	いわき市、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葵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)	楡葉町						
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	ウツエバルブサービス(株)	楡葉町						
	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	未来イメージング(株) (旧: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							
令和2年度	廃炉	放射線スクリーニングにおける被測定物の形状特定並びにロボットによる自動測定装置	ふたばロボット(株)	いわき市					
		低エネルギーベータ線の連続計測装置の開発	(一社)新生福島先端技術振興機構	南相馬市					
		耐放射線カメラのカラー化技術の確立とその生産工程および拠点の確立	マツハコーポレーション(株)	いわき市、神奈川県					
	ロボット・ドローン	株ミライ・トラスト	いわき市、神奈川県						
屋内移動ロボットの安全性・安定性改良および運用開発事業		SOCIAL ROBOTICS(株)	南相馬市						

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	R2
令和2年度	ロボット・ドローン	特殊環境向けアバターロボット(人型遠隔操作ロボット)開発事業	㈱メルティンMMI	南相馬市					
		ライフスタイルスメルセンサー開発	㈱リビングロボット	南相馬市、福岡県					
		ドローンを用いた次世代型インフラ点検技術の実用化開発	㈱デンソー	南相馬市					
		大型ドローンの有人地帯での目視外飛行に向けた信頼性向上に関する開発と実証実験	㈱SkyDrive	南相馬市					
		災害支援用水陸両用飛行ロボットシステム開発	㈱ランドビルド(旧:ヨシダ電子)	浪江町					
			フジ・インパック㈱	浪江町					
		特殊用途における業務用自律移動ロボットの実用化開発	㈱クフウシヤ	南相馬市、神奈川県					
		ロボットを災害現場でタイムラインに沿ってシームレスに運用するための実用化開発事業	(一社)ふくしま総合災害対応訓練機構	南相馬市					
			㈱東日本計算センター	いわき市					
		日本車の信頼性を持った、安全・安心な産業用中大型ドローンの開発	㈱先端力学シミュレーション研究所	南相馬市					
	㈱アテック		東京都						
	産業用水中ドローンのコンポーネントおよび水中版「フライトコントローラー」システムの開発	㈱FullDepth	南相馬市						
	エネルギー	新規な炭素材料の開発とその製造及び評価技術	㈱クレハ	いわき市					
		再生可能エネルギーを利用した大気中の二酸化炭素回収システムの開発	㈱IHI	相馬市					
	環境・リサイクル	クリーンな水素社会実現にむけたFCV技術を活用したグリーン製品の实用化開発	㈱タジマモーターコーポレーション	いわき市、南相馬市					
		パチルス菌優占化装置と高分解活性パチルス菌を用いた余剰汚泥削減システムの開発	タオ・エンジニアリング㈱	いわき市					
		石炭灰を主原料にした環境修復材(ろ材)の開発	福島エコクリート㈱	南相馬市					
		IGCCスラグの石炭灰混合材料への活用	福島エコクリート㈱	南相馬市					
	農林水産業	地域資源循環を促進するドローンとAIを活用した森林資源推定・予測システムの開発	(国研)国立環境研究所	富岡町、三春町、茨城県					
			㈱ふたば	富岡町、三春町、茨城県					
		パネルログ構法に関する新商品の研究開発	(同)良品店	いわき市					
			㈱木の力	いわき市					
		陸上養殖プラントにおける作業の自動化と収益性向上に貢献する給餌システムの開発	㈱林養魚場	いわき市					
			ウミトロン㈱	いわき市					
	食の安心・安全を確保する食肉用軟骨自動判別とその自動切除装置の開発	㈱三和製作所	南相馬市						
	医療関連	放射線治療リアルタイムモニターのための高耐放射線γ線カメラの実用化開発	福島SiC応用技研㈱	楡葉町					
冷陰極X線管を用いた移動型デジタル式汎用一体型透視診断装置OI-Visionシステムの開発		PIXRON JAPAN㈱	いわき市						
ゲノム編集技術を基盤としたニワトリ鶏卵における抗体などタンパク大量生産の実用化開発		㈱セツロテック	南相馬市						
航空宇宙	eVTOLの推進系多重化技術の実証	テトラ・アビエーション㈱	南相馬市						

## 浜通りの未来を拓く実用化開発プロジェクト

～福島県 地域復興実用化開発等促進事業～

---

令和3年3月発行

担当課：福島県商工労働部産業創出課

令和3年4月から組織改定により「産業振興課」へ改称

住 所：福島県福島市杉妻町 2-16(西庁舎 12 階)

M a i l : [business@pref.fukushima.lg.jp](mailto:business@pref.fukushima.lg.jp)

T E L : 024-521-7283

U R L : <https://www.pref.fukushima.lg.jp/sec/32021b/>

---