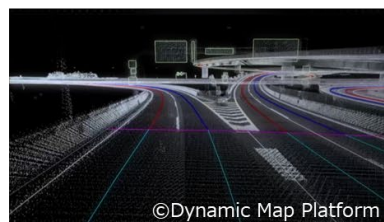
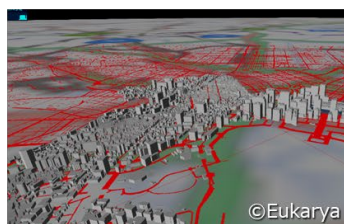


SBIR

実証プロジェクト総覧



日本のスタートアップの技術が 未来を変える！

◆ 作成主旨

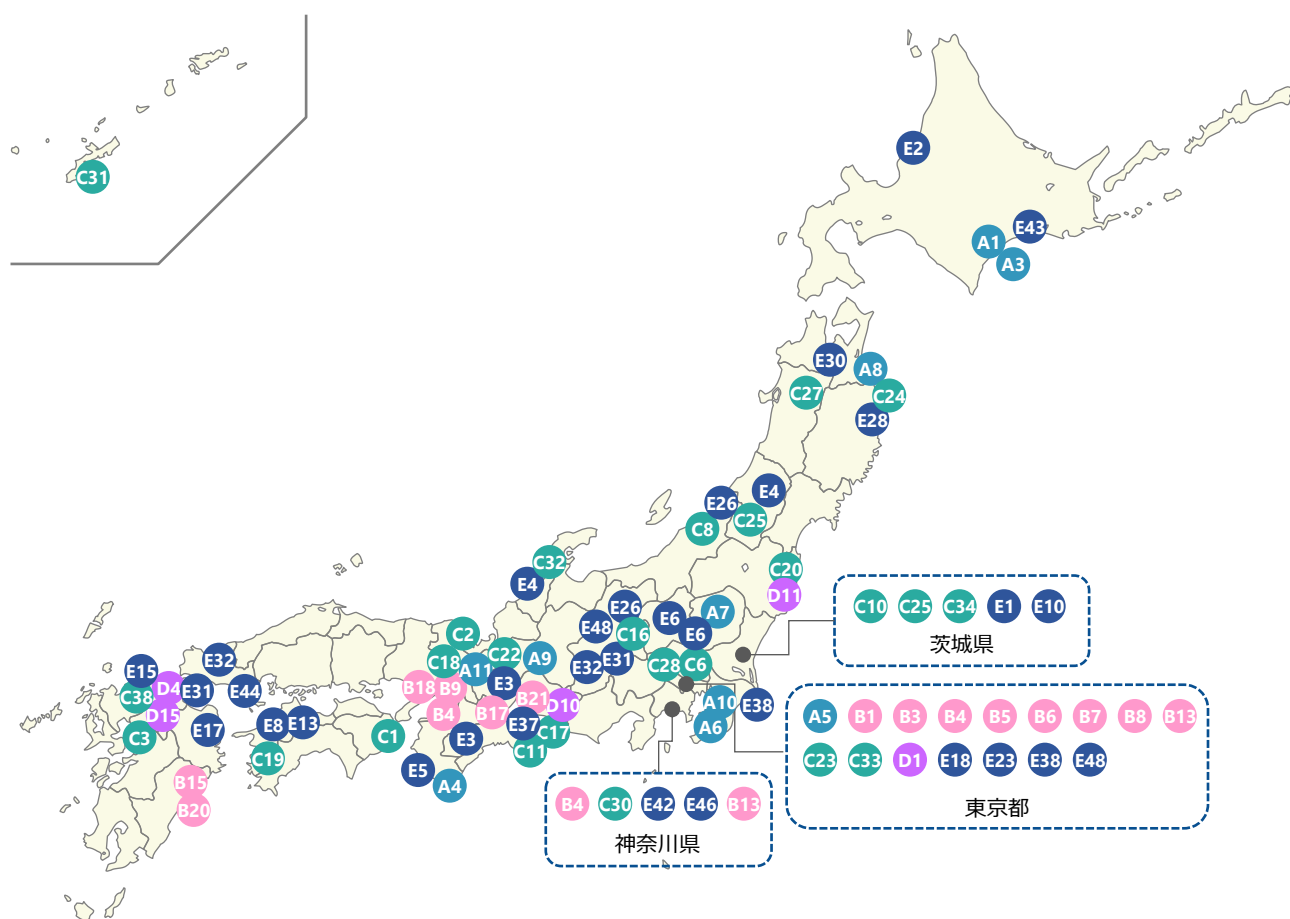
SBIR制度はスタートアップ等による研究開発を促進し、その成果を円滑に社会実装し、我が国のイノベーション創出を促進するための制度です。本資料では、SBIR制度のフェーズ3において、大規模技術開発・実証段階に取り組むプロジェクトを紹介します。

◆ 今回の追加ポイント

第二版では、以下を追加いたしました。ぜひご一読ください。

- ・インタビュー特集 ～プログラマナーと採択先スタートアップに聞く SBIRで実現したい社会像とは～
- ・実証プロジェクト紹介 ～全プロジェクトの技術実証の概要を紹介～

SBIR実証プロジェクトマップ



海外の実証地点

- C9 オランダ ス＝グラール＝ヴェンザンデ
- D6 ブラジル アマゾナス州、バイーア州

- 文部科学省
- 厚生労働省
- 農林水産省
- 経済産業省
- 国土交通省

※プロジェクト総覧において技術実証の実施場所となる自治体名を記載している企業について、技術実証を実施または予定している場所を示している。

※以下の企業は、複数地域で実証を実施または予定である。

TXP Medical株式会社 (B4)、株式会社プレジジョン (B13)、株式会社太陽生命少子高齢社会研究所 (B15)、株式会社アルファテック (C25)、ORAM株式会社 (E3)、株式会社 Polyuse (E4)、株式会社 Autonomy HD (E6)、株式会社 Gaia Vision (E26)、株式会社 NejiLaw (E31)、衛星データサービス企画株式会社 (E32)、ダイナミックマッププラットフォーム株式会社 (E38)、株式会社ティアフォー (E48)

目 次

SBIR実証プロジェクトマップ	1
-----------------	---

目次	2
----	---

文部科学省	9
-------	---

プログラママネージャー インタビュー特集

文部科学省 SBIR制度 統括プログラママネージャー 竹森 祐樹 氏	10
------------------------------------	----

スタートアップ インタビュー特集 株式会社アストロスケール	12
-------------------------------	----

実証プロジェクト紹介

民間ロケットの開発・実証

A1. インターステラテクノロジズ株式会社	14
-----------------------	----

A2. 株式会社 SPACE WALKER	15
-----------------------	----

A3. 将来宇宙輸送システム株式会社	16
--------------------	----

A4. スペースワン株式会社	17
----------------	----

スペースデブリ低減に必要な技術開発・実証

A5. 株式会社アストロスケール	18
------------------	----

A6. 株式会社Pale Blue	19
-------------------	----

A7. 株式会社BULL	20
--------------	----

核融合原型炉等に向けた核融合技術群の実証

A8. 株式会社MiRESSO	21
-----------------	----

A9. 株式会社Helical Fusion	22
------------------------	----

A10. LiSTie株式会社	23
-----------------	----

A11. 京都フュージョニアリング株式会社	24
-----------------------	----

災害対応を担う行政ニーズ等に応える地震・防災技術の実証

A12. 株式会社バカン	25
--------------	----

厚生労働省	26
-------	----

プログラママネージャー インタビュー特集

厚生労働省 SBIR制度 統括プログラママネージャー 福井 次矢 氏	27
------------------------------------	----

スタートアップ インタビュー特集 TXP Medical株式会社	29
----------------------------------	----

実証プロジェクト紹介

AI（人工知能）ホスピタル実装化のための

医療現場のニーズに即した医療AI技術の開発・実証 31

B1. サナメディ株式会社	33
B2. 株式会社ライフクエスト	34
B3. 株式会社ZenmuTech	35
B4. TXP Medical株式会社	36
B5. 株式会社アークス	40
B6. 株式会社INTEP	41
B7. 株式会社Xenoma	42
B8. 株式会社エピグノ	43
B9. 株式会社プラスメディ	44
B10. 株式会社アイ・ブレインサイエンス	45
B11. PGV株式会社	46
B12. 株式会社Arblet	47
B13. 株式会社プレシジョン	48
B14. 株式会社サウスウッド	50

リアルワールドデータを活用した疾患ハイリスク者の早期発見AIシステム開発と

予防介入の社会実装検証

B15. リージョナルデータコア株式会社	51
B16. 株式会社太陽生命少子高齢社会研究所	52
B17. 株式会社Noel	53
B18. 株式会社Mediest	54
B19. ICI株式会社	55
B20. 株式会社医針盤	56
B21. J-MINT認定推進機構株式会社	57

農林水産省 58

プログラママネージャー インタビュー特集

農林水産省 SBIR制度 統括プログラママネージャー 千葉 一裕 氏	59
------------------------------------	----

スタートアップ インタビュー特集 株式会社セツロテック	61
-----------------------------	----

実証プロジェクト紹介

A 新たな育種技術を活用した画期的な農畜林水産物の開発・実証

C1. 株式会社セツロテック	63
C2. リージョナルフィッシュ株式会社	64
C3. プラチナバイオ株式会社	65
C4. グランドグリーン株式会社	66

B 品種開発力を強化するスマート育種事業の実証	
C5. ListenField株式会社、株式会社フィットメトリクス、株式会社Quantomics	67
C 農作業の自動化・効率化のための革新的スマート農業技術・サービスの開発・実証	
C6. 株式会社レグミン	68
C7. 株式会社プランテックス	69
C8. MD-Farm株式会社	70
C9. inaho株式会社	71
C10. AGRIST株式会社	72
C11. 株式会社トクイテン	73
D 温室効果ガスの削減等に資する農業技術実証	
C12. 株式会社豊橋バイオマスソリューションズ	74
C13. アクプラント株式会社	75
C14. サグリ株式会社	76
C15. 株式会社TOWING	77
E 新たな飼料及び増産機械の活用等による革新的国産飼料生産・流通・利用技術の実証	
C16. ASTRA FOOD PLAN 株式会社	78
F スマート技術を利用した画期的畜産技術の実証	
C17. 株式会社Eco-Pork	79
G 林業の自動化・遠隔操作化等に向けたスマート技術の実証	
C18. 株式会社マプリイ、elever labo合同会社	80
H 林産物高度利用の社会実装に向けた技術実証	
C19. 株式会社木質素研究所	81
I 持続可能な養殖業の発展に向けた魚粉代替原料の開発・実証	
C20. トレ食株式会社、株式会社リジェンワークス	82
J 資源評価・管理から生産・加工・流通に至る革新的スマート水産技術の開発・実証	
C21. 株式会社ライトハウス	83
K 日本産農林水産物・食品の輸出を加速する生産・流通システムの開発・実証	
C22. 株式会社ノベルジェン	84
C23. ZERO CO株式会社	85
C24. 株式会社北三陸ファクトリー、株式会社カロリアジャパン	86
L 穀物の新規需要を創出する製造技術の実証	
C25. 株式会社アルファテック	87
C26. ベースフード株式会社	88
C27. 株式会社フィット&リカバリー	89

M 食品産業において活用するスマート技術の開発・実証

C28. コネクテッドロボティクス株式会社、株式会社FingerVisio、株式会社Closer	90
C29. TechMagic株式会社	91

N バイオ技術等（フードテック）の実証を通じた新しい食品・飼料の開発・実証

C30. インテグリカルチャー株式会社	92
C31. 株式会社AlgaleX	93
C32. ファーメランタ株式会社	94
C33. UMAMI UNITED JAPAN株式会社	95
C34. 株式会社CO2資源化研究所	96
C35. Agro Ludens株式会社	97
C36. 株式会社ファーマンステーション	98
C37. 株式会社グリーンエース	99
C38. ディーツフードブランニング株式会社	100

経済産業省 101

プログラママネージャー インタビュー特集

経済産業省 SBIR制度 統括プログラママネージャー 東出 浩教 氏	102
------------------------------------	-----

スタートアップ インタビュー特集 株式会社Synspective	104
----------------------------------	-----

実証プロジェクト紹介

月面ランダーの開発・運用実証

D1. 株式会社ispace	106
----------------	-----

衛星リモートセンシングビジネス高度化実証

D2. 株式会社Synspective	107
D3. 株式会社アークエッジ・スペース	108
D4. 株式会社QPS研究所	109
D5. 株式会社New Space Intelligence	110
D6. 株式会社sustainacraft	111
D7. 株式会社天地人	112
D8. LocationMind株式会社	113
D9. サグリ株式会社	114

空飛ぶクルマの機体開発および型式証明取得等に向けた飛行試験等

D10. 株式会社SkyDrive	115
D11. テトラ・アビエーション株式会社	116

行政ニーズ等に対応したドローンの開発・実証

D12. 株式会社ACSL	117
D13. イームズロボティクス株式会社	118
D14. VFR株式会社株式会社	119
D15. Terra Drone株式会社	120
D16. Intent Exchange株式会社	121

小規模分散型水循環インフラの量産化・社会実装事業

D17. WOTA株式会社	122
---------------------	-----

プローブカーデータを活用したグローバルでの高精度3次元地図データの更新技術の大規模実証

D18. ダイナミックマッププラットフォーム株式会社	123
----------------------------------	-----

国土交通省

プログラママネージャー インタビュー特集

国土交通省 SBIR制度 統括プログラママネージャー 磯部 雅彦 氏	125
--	-----

スタートアップインタビュー特集

株式会社 DeepX	127
株式会社ティアフォー	129

実証プロジェクト紹介

①防災・インフラマネジメント

建設施工・災害情報収集における高度化（省力化・自動化・脱炭素化）の技術開発・実証

E1. 株式会社 DeepX	131
E2. 株式会社建設 IoT 研究所	132
E3. ORAM 株式会社	133
E4. 株式会社 Polyuse	134
E5. 株式会社 Crackin	135
E6. 株式会社 Autonomy HD	136
E7. ルーチェサーチ株式会社	137
E8. ライセン株式会社	138
E9. 株式会社 Momo	139
E10. 株式会社 DeepX	140
E11. 株式会社 Liberaware	141
E12. HMS 株式会社	142
E13. 株式会社フォレストシー	143
E14. ソナス株式会社	144
E15. DC Power Vil.株式会社	145

デジタルツインを活用した公共構造物（道路・河川）の維持管理手法の技術開発・実証

E16. 株式会社バイシスコンサルティング	146
E17. 株式会社 SYMMETRY	147
E18. エアロセンス株式会社	148
E19. 株式会社プロドローン	149
E20. 株式会社 en	150
E21. DataLabs 株式会社	151

都市デジタルツインの技術開発・実証

E22. 株式会社 リアルグローブ	152
E23. 株式会社 スペースデータ	153
E24. 株式会社 Eukarya	154

次世代機器等を活用した河川管理の監視・観測の高度化に資する技術開発

E25. ゼロスベック株式会社	155
E26. 株式会社 Gaia Vision	156
E27. 衛星データサービス企画株式会社	157

次世代機器等を活用した道路管理の監視・観測の高度化に資する技術開発

E28. 株式会社ランズビュー	158
E29. 株式会社アーバンエクステクノロジーズ	159
E30. 株式会社スマートシティ技術研究所	160
E31. 株式会社 NejiLaw	162
E32. 衛星データサービス企画株式会社	164
E33. ダイナミックマッププラットフォーム株式会社、株式会社Synspective	165
E34. LocationMind 株式会社	166

②国際競争力強化に資する交通基盤づくり

AUV（自律型無人潜水機）・ROV（遠隔操作型無人潜水機）を活用した港湾鋼構造物の点検効率化・高度化に関する技術開発・実証

E35. 株式会社 FullDepth	167
E36. Universal Hands 株式会社	168

空港業務の生産性向上に関する技術開発・実証

E37. avatarin 株式会社	169
E38. ダイナミックマッププラットフォーム 株式会社	170

ドローンを活用した港湾施設の点検・調査効率化に関する技術開発・実証

E39. 株式会社プロドローン	171
E40. 株式会社DAOWORKS	172
E41. 株式会社Flight PILOT	173
E42. 株式会社NTT e-Drone Technology	174

船舶の係留施設への衝突リスク低減に資する安全かつ効率的な離着岸の実現に向けた技術開発・実証

E43. アイディア株式会社	175
E44. コースタルリンク株式会社	176

③安全・安心な公共交通等の実現

鉄道施設の維持管理の効率化・省力化に資する技術開発・実証

E45. 株式会社Liberaware	177
E46. 株式会社フotonラボ	178

鉄道駅における安全性向上のための案内サービスの充実に係る技術開発・実証

E47. 株式会社ビークルー	179
----------------------	-----

地域公共交通に対応した自動運転技術実証

E48. 株式会社ティアフォー	180
-----------------------	-----

海運DX促進に向けた海運関係データ連携基盤の開発・実証

E49. アイディア株式会社	181
----------------------	-----

SBIR制度について	182
-------------------------	------------