



SENDAI BOSAI TECH

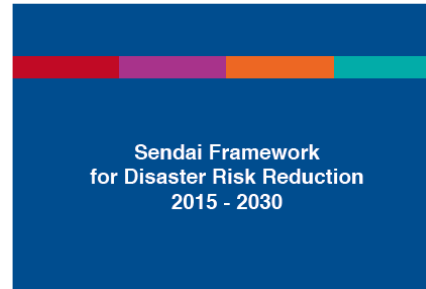
仙台BOSAI-TECHイノベーションプラットフォーム

仙台市経済局産業政策部産業振興課

仙台防災枠組2015-2030

● 第3回国連防災世界会議（2015年3月開催）

幾多の災害から日本が得た教訓、防災技術・ノウハウ等の発信。
国際的な防災の取組指針「仙台防災枠組2015-2030」を採択。



● 持続可能な開発目標（SDGs）（2015年9月決議）

ターゲット11.b（抜粋）

『2020年までに、包含、資源効率、気候変動の緩和と適応、災害に対する強靱さ（レジリエンス）を目指す総合的政策及び計画を導入・実施した都市及び人間居住地の件数を大幅に増加させ、仙台防災枠組2015-2030に沿って、あらゆるレベルでの総合的な災害リスク管理の策定と実施を行う。』



仙台市経済成長戦略2023（2019年～2023年）

取り組みの視点

ウィズコロナによる
地域経済の再生と変革

地元企業や産業の
競争力強化

経済成長と
社会的課題解決の両立

東北の
持続的発展への貢献

数値目標

2023年度までに黒字企業割合50%超

2つの感染症対策プロジェクトと7つの重点プロジェクト

地域経済の再生と 新たな挑戦

地域経済への影響を最小限に抑える取り組み

経済環境の変化を踏まえた変革の促進

地元企業の更なる成長促進

「地域リーディング企業」を生み出す
徹底的集中支援の推進
(意欲ある中小企業の成長促進)

ローカル経済循環を拡大する
「地消地産」の推進
(中小企業の持続性向上・域内経済循環促進)

イノベーションによる新たな成長の促進

Society5.0を実現する
「X-TECHイノベーション都市・仙台」
(ICTによる地域産業の高度化)

東北の豊かな未来を創る
「ソーシャル・イノベーション都市・仙台」
(起業支援の新たなステージへ)

次世代放射光施設立地を最大限に生かす
「光イノベーション都市・仙台」
(次世代放射光施設の利活用促進)

地域経済が成長する ための基盤づくり

ダイバーシティ経営と人材確保
(多様な人材が中小企業で活躍する社会へ)

仙台・東北のポテンシャルを高める基盤づくり
(企業誘致推進・東北自治体とのネットワーク強化)

持続的な経済成長

目指す姿

仙台・東北で暮らす人々が豊かさを実感できる未来



仙台市

仙台市BOSAI-TECHイノベーション創出促進事業

経済面からの視点で、BOSAI-TECH（防災×IT）分野での新事業創出を支援

仙台防災枠組

世界の災害リスク削減の実現

仙台市経済成長戦略2023

- 東日本大震災の教訓を踏まえた防災環境都市作り
- Society5.0を実現する「X-Techイノベーション都市仙台」の実現

Bosai-Techイノベーション創出促進事業

新事業創出の
プログラム
(2019年度・開始)

Bosai-Techプラットフォーム

事業創出の活動母体
(2021年度末・設立予定)

+

仙台BOSAI-TECHのこれまでの取組

1 海外企業連携による防災ソリューションの創出

【RBC2019】

仙台市沿岸部の防災課題に対して、フィンランド企業がAIやドローン等の先進技術を活用したサービスを提案し、1社と実証実験を実施

【RBC2020】

仙台市・福島県の共同プロジェクトとして、世界各国から防災分野における革新的なアイデアを募集し、国内大手企業との事業共創を支援するプログラム

2 国内企業連携による防災ソリューションの創出

国内大手企業が防災・減災に関するテーマを提示し、それに対して地域IT企業が、防災や事業開発の学び、新事業の企画演習を通じて、ソリューションの開発に取り組むプログラム。

3 沿岸部での先端技術導入

災害時でも混線の心配がない本市専用のプライベートLTE通信網を構築し、津波避難情報の受信直後に、完全自動でスピーカーやカメラを載せたドローンが飛び立ち、津波避難の呼びかけやカメラでの情報収集を行う。



仙台BOSAI-TECHの2021年度の取組

1	BOSAI-TECHプランニングコンテスト	国内スタートアップ、地域IT企業向けの仙台市の防災テーマに対して、参加者がテクノロジーを活用した解決案を提案するプログラム。（防災への問題意識や起業志望の個人・学生も参加可）	
2	BOSAI-TECHグローバルオープンイノベーション	パートナー企業（国内大手企業）が海外スタートアップとのオープンイノベーションプログラム。パートナー企業と海外スタートアップの協業による仙台での実証実験の実施。	
3	BOSAI-TECH実証実験サポートプログラム	事業アイデアの実証実験を実施する企業に対する支援。（事業化に向けたメンタリングや、仙台市での実証実験の費用支援等）	
4	BOSAI-TECHオンラインイベント	国内・海外のBOSAI-TECHに取り組む企業によるオンラインのピッチ・自社PRイベント。	

仙台BOSAI-TECHイノベーションプラットフォームの設立

経済面からの視点で、BOSAI-TECH（防災×IT）分野での新事業創出を支援

仙台防災枠組

世界の災害リスク削減の実現

仙台市経済成長戦略2023

- 東日本大震災の教訓を踏まえた防災環境都市作り
- Society5.0を実現する「X-Techイノベーション都市仙台」の実現

Bosai-Techイノベーション創出促進事業

新事業創出の
プログラム
(2019年度・開始)

+

Bosai-Techプラットフォーム

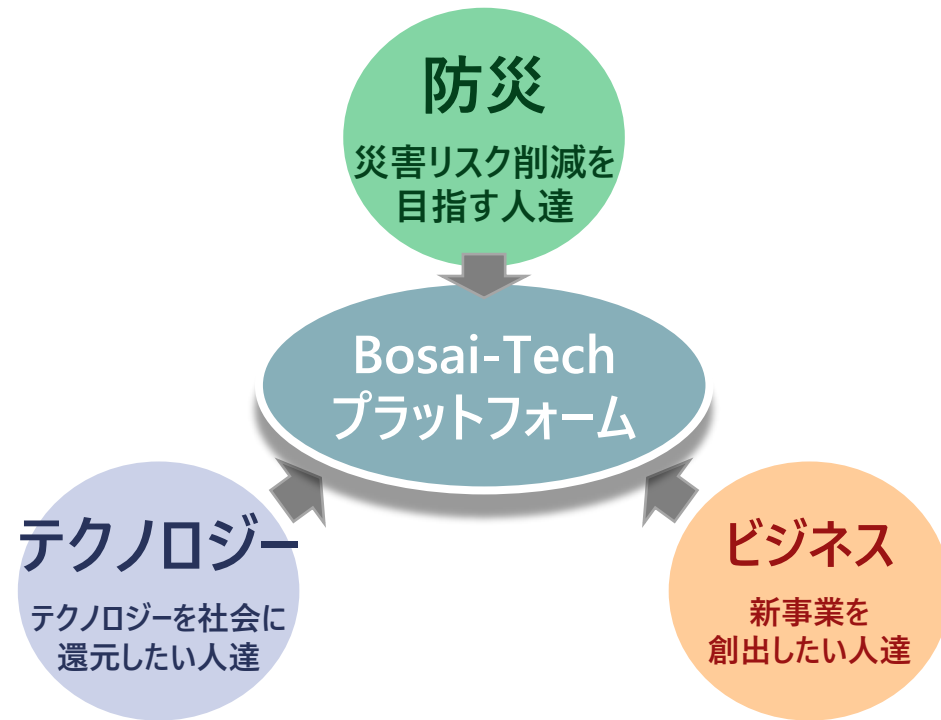
事業創出の活動母体
(2021年度末・設立予定)

仙台BOSAI-TECHイノベーションプラットフォームの目指す姿

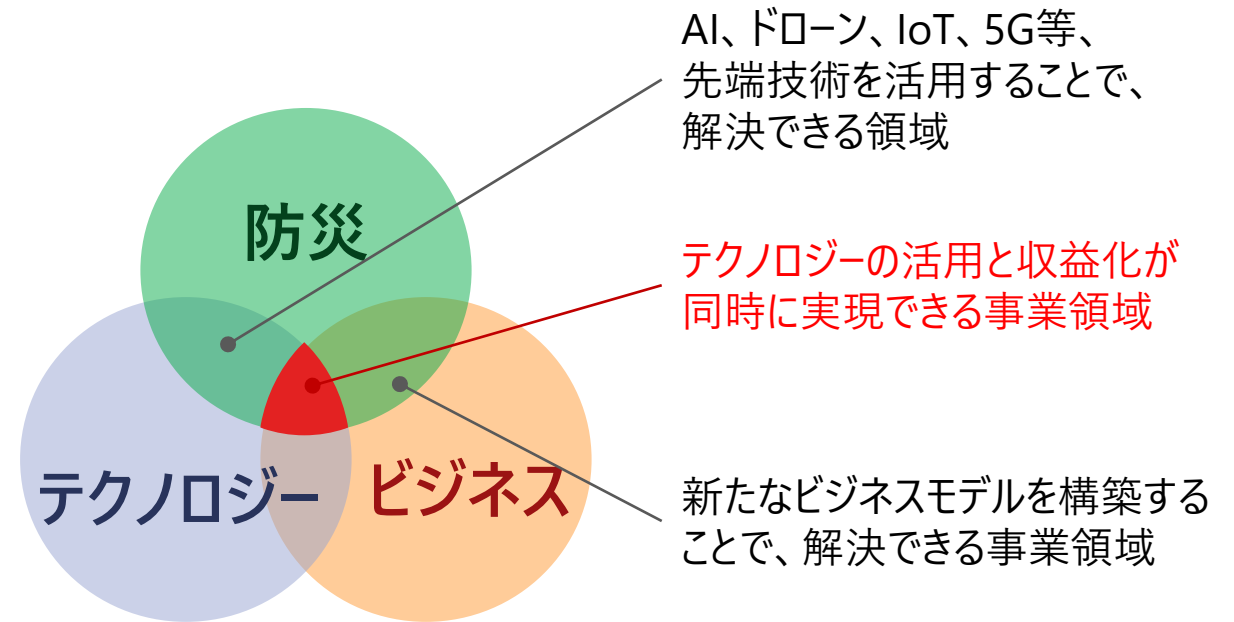
『仙台防災枠組』の実現を目指し、
【防災】×【テクノロジー】×【ビジネス】 を融合した
新たな解決策を生み出す場となり、
その解決策を仙台、日本全国、世界へと展開する

仙台BOSAI-TECHイノベーションプラットフォームのコンセプト

■プラットフォームで創出する解決策の領域

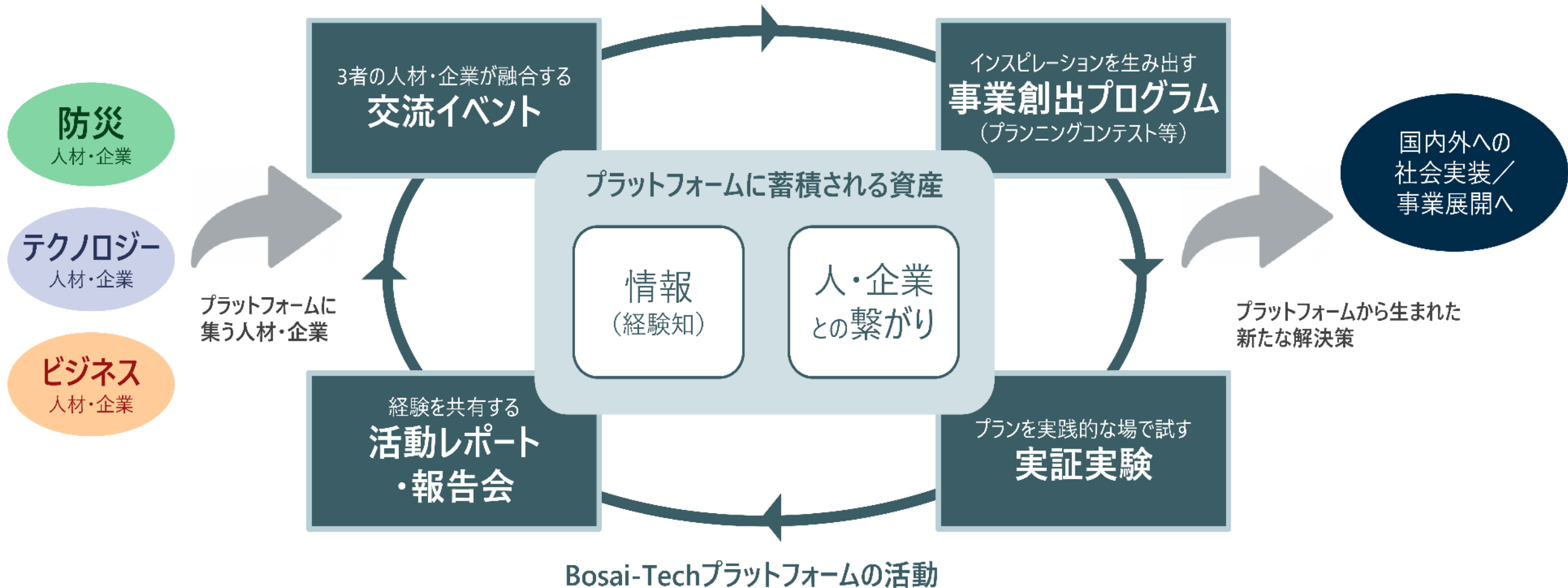


人材・企業が集う場の提供

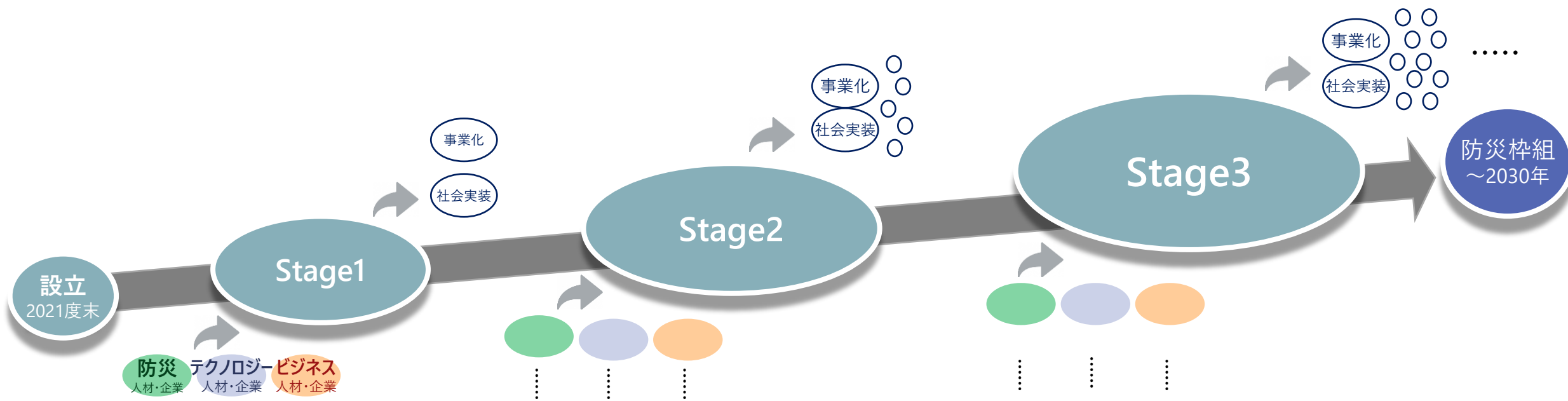


【防災】×【テクノロジー】×【ビジネス】を融合した
新たな解決策を持続的に生み出す

仙台BOSAI-TECHイノベーションプラットフォームの活動内容



仙台BOSAI-TECHイノベーションプラットフォームのロードマップ°



防災・テクノロジー・ビジネスの人材が集まり、
仙台(東北)を中心に解決策創出が試みられる

他自治体でも解決策の創出が進み、
日本全国へBosai-Techの取組が広がり始める

海外展開が進み、
Bosai-Techのエコシステムが成熟する

【2020年度プログラム成果】

- ・BOSAI-TECHの社会実装においてJV設立（地域ICT企業の参入）
- ・地域ICTスタートアップ企業と地域大手企業との実証実験開始
- ・外資系企業と地域企業による協業開始
- ・仙台市をフィールドとした複数の実証実験が進行・計画中



仙台市

THANK YOU!

