

Capital of Social Innovation : SENDAI

仙台・東北から世界を変えるソーシャル・イノベーションを

第6回デジタル田園都市国家構想実現会議 仙台市資料

仙台市長 郡 和子





東日本大震災発災

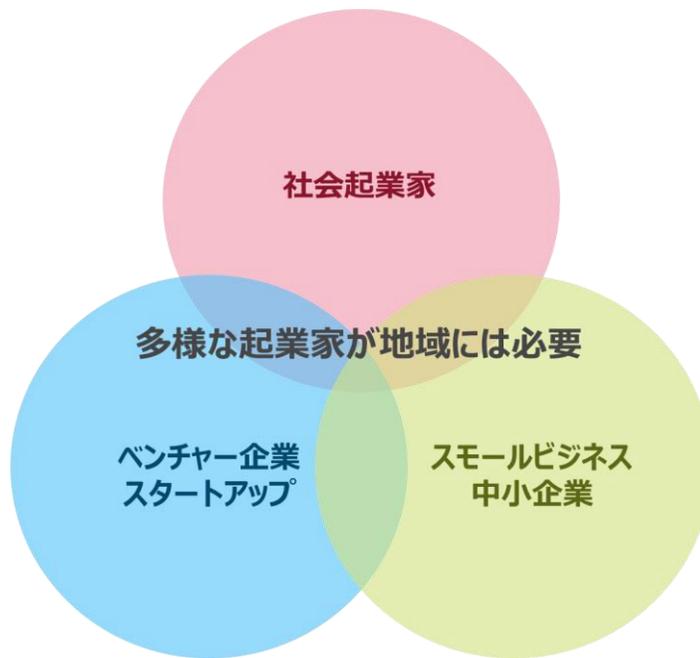
地域コミュニティ 産業創出 持続可能なエネルギー開発
 肥満率 ホームレス 創造的復興 防災・減災
 鳥獣害対策 いじめ 産後ケア 待機児童 障害理解
 公共交通の維持 人口減少 支店経済 空家問題
 自殺 貧困率 高齢化 孤独死
 担い手不足 インフラの老朽化 認知症
 事業承継 女性活躍 買い物弱者 老老介護
 ごみ処理 フードロス LGBT へき地医療 シャッター商店街

社会課題が深刻化
行政だけでは解決が困難



課題先進地・東北

共通の課題がたくさん
市域を越えて連携促進



Urban Innovation JAPAN

誘致

内発

スタートアップ・エコシステム拠点都市の選定を弾みとして、
産学官金が連携し、ソーシャル・スタートアップを支援する環境構築が加速

- ・仙台市では、目指すゴールとステージに応じた多様な支援プログラムを用意し、起業家をサポート。
- ・仙台市だけではなく、東北地方全域を対象とした集中支援プログラムを実施。



東北ソーシャル・イノベーションアクセラレーター (SIA)

東北グロースアクセラレーター (TGA)

社会課題の解決を第一義に展開し、
経済的持続性と社会インパクトを備えた
「スタートアップ」

社会性と事業性を両立しつつ
特に急成長・急拡大を志向し、地域を超えた
より広い市場を目指す「スタートアップ」

ゼブラ型

ユニコーン型

デッド中心の資金調達 (融資、クラウドファンディング等)

エクイティ中心の資金調達 (エンジェル、VC等)



株式会社幸呼来Japan

東北地方に古くから伝わるサスティナブルな織物「裂き織り」を新しい産業として育み、作り手として障がい者を雇用、現代のニーズに合わせて展開している。



株式会社ヘラルボニー

知的障害のあるアーティストの作品を様々なモノ・コト・バショに落とし込み、社会に提案。福祉を起点にした新しい文化創造を目指し事業を展開している。



株式会社ゆらリズム

音楽を通じた共生社会の実現を目指し、音楽リハビリテーションと介護予防を組み合わせ合わせた独自のプログラムを提供するデイサービス事業を運営している。



輝翠TECH株式会社

宇宙探査ロボットの技術を活用し、農業の負担軽減に資する農業用AIロボットを開発。農家が抱える労働問題や、都市と農村の格差問題の解消を目指す。

2017年からの5年間で、141者のソーシャル・スタートアップを支援
東北に多様な起業家を育む豊かなエコシステムが発展

- ・仙台市において、社会課題解決に向けた起業家向けコワーキングスペース（INTILAQ東北イノベーションセンター）を整備し、社会課題を持続的に解決しようとする起業家を集中的に支援。
- ・施設内では、地域起業家向けプログラム、小中高大学生向けプログラムなどの多様なプログラムを提供。



INTILAQ（インティラック）は、カタルフレンド基金の支援によって始められた起業家支援プロジェクトです。東北地方の沿岸被災3県（宮城、岩手、福島）にて、「Catalyze the venture ecosystem」、つまり新しいビジネスやサービスが生まれ育って行くエコシステムを創造することを目標に、その「場」となるINTILAQ東北イノベーションセンターの運営と、「コンテンツ」となる様々なイベント、ワークショップ、メンタリングサービスなどの企画・提供を行っています。



仙台駅より15分程度のアクセス



仙台市及びINTILAQによる支援

- ・ソーシャルイノベーションアクセラレーター (SIA) と東北グロースアクセラレーター (TGA) を実施
- ・以下の枠組みの中で、施設を卒業したソーシャルビジネスを資金面を含めて継続的に支援

仙台市では、社会課題解決を目指すソーシャルスタートアップ支援メニューとして、社会インパクト重視のソーシャルイノベーションアクセラレーター (SIA) と成長重視の東北グロースアクセラレーター (TGA) を実施。事前の説明会等で起業家のニーズに合わせていずれかに誘導。

INTILAQが実施するSIAプログラム内において自主的な調達（借入・クラウドファンディング・寄付金・助成金・企業協賛・財団助成金等）を支援。

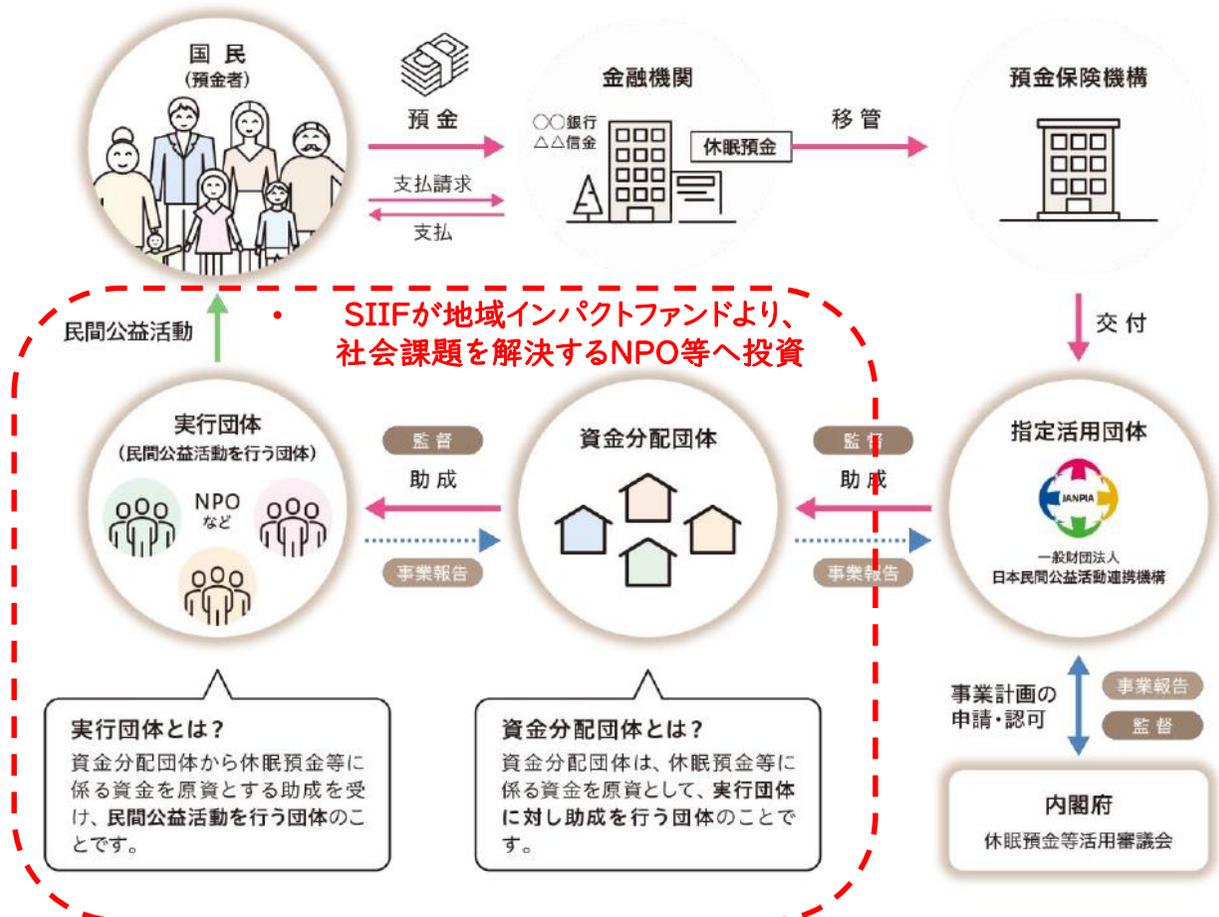
VCファイナンスを必要とする（希望する）起業家へはINTILAQ独自の紹介支援に加え、TGAプログラムと連携したVCとのマッチングや資金調達支援を提供。

SIA・TGAプログラムの卒業生を対象に、インパクト投資を行うSIIF(※)へのつなぎ支援を実施。

※一般財団法人 社会変革推進財団 (Social Innovation Investment Foundation)
社会課題の解決と、多様な価値創造が自律的・持続的に起こる社会を目指して活動。(次ページ参照)

SIIFが行う地域インパクトファンド設立・運営支援事業(休眠預金等活用事業)の例

【休眠預金等交付金の活用スキーム】



■ SIIFの地域インパクトファンドの設立にあたっては休眠預金等交付金に係る資金を活用して実施(※)

※具体的には、SIIFの同ファンド事業の設置・運営に当たっては、一般財団法人日本民間公益活動連携機構(JANPIA)の休眠預金等活用事業へ提案・採択され、JANPIAからの助成を受けて実施。

■ これにより、ファンドとして過度のリターンを求めることなく、高いリターンの創出が困難なソーシャルスタートアップにも投資が可能に。

出所: 一般財団法人日本民間公益活動連携機構ホームページより

「杜の都」「学都仙台」「楽都仙台」「国連防災環境都市」「SDGs未来都市」



「山」「田園」「海」「美しい公共空間」に囲まれた
ストレスレスなスローライフを実現できる100万人都市

東北に豊かな起業家の生態系を創り

東北から世界を変えるソーシャル・イノベーションを

起業を啓発・促進し、地域全体で支援



起業家応援イベント



国家戦略特区



仙台スタートアップ・エコシステム推進協議会

環境整備

国内外から起業人材や支援人材を誘致



小中高生向け起業家教育



プロボノプロジェクト

人材発掘



スタートアップビザ

Startup VISA

東北から、社会や地域の課題を解決しながら、事業性と社会性を両立し、世界に挑戦するような起業家を生み出していく



アクセラレーションプログラム

成長支援



国際的起業イベント出展



社会起業家育成プログラム

起業家の事業化や成長を加速させるための機会の創出

起業支援



仙台市起業支援センター



プロトタイプ開発支援



せんだい創業支援ネットワーク

多様な起業を支援するための支援体制構築

起業を啓発・促進し、起業家同士の交流を深める地方最大の起業家応援イベントを開催。2013年にスタートしたイベントが徐々に参加人数を増やし、3,000名以上が参加する地方最大級の起業イベントに成長。東北でチャレンジする人を応援する「TGA Festival」、「SENDAI SOCIAL INNOVATION SUMMIT」、「DA-TE APPS!」の3つのイベントで構成し、オンラインとオフラインのハイブリッド型で3日間開催。



東北中の起業家が集まり・深化し・つながる場

「起業したい!」という想いを持つ皆さんを、事業の構想段階から起業後のフォローまでワンストップでサポート。

アシ☆スタ

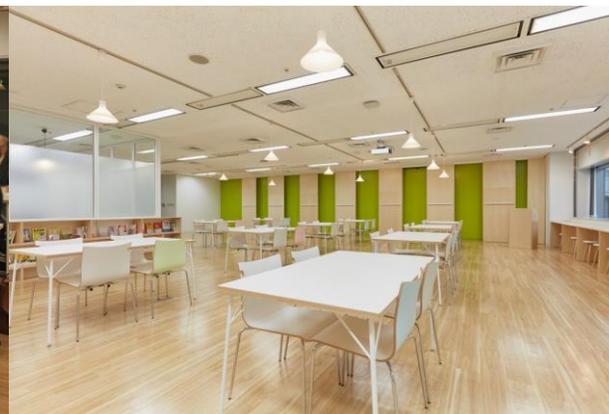
Sendai Startup Support Center



起業相談



起業セミナー



コワーキングスペース



雇用労働相談センター



開業ワンストップセンター

起業相談件数(2014~2020)

9700+

「Vision」「そこまでの道筋」「社会インパクト」を明確化し、実現可能性を高めていくプログラムを通じて、社会起業人材を連続的に輩出し、社会起業家のエコシステム(生態系)を構築



SOCIAL INNOVATION
NIGHT



ワークショップ



SOCIAL INNOVATION
Accelerator



起業家教育



SOCIAL INNOVATION
SUMMIT



プロボノプロジェクト

「東北に集積する様々なリソースを活用して社会を変えるような革新的なプロダクトの創出に挑戦するスタートアップまたは新規事業に挑戦する中小企業を支援する集中支援プログラム」



レクチャー



メンタリング



TGA Festival



Polar Bear Pitching



ピッチイベント



IGNITE SENDAI

SDGsの達成につながる東北・仙台の社会課題ニーズと、起業候補者となる研究者の持つ技術シーズを結び付ける事業コンセプト作り、ユーザーインタビューや実証実験を集中支援。

「社会ニーズ」と「技術シーズ」の距離が遠い



**SDGsの達成に
結びつく
東北・仙台の
社会ニーズ**

交通弱者の増加



仙台市を中心とした
自治体が抱える地域
課題をリスト化

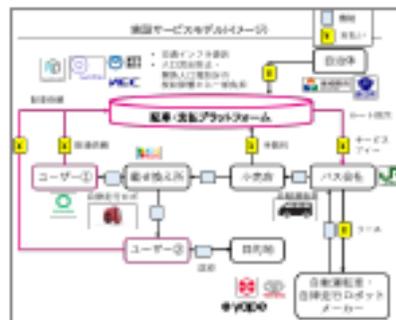
事業コンセプト作り

事業コンセプト



- ・ オンデマンド
相乗りバス
- ・ 貨客混載

収益モデル図



- ・ 利用者支払い
- ・ 小売増収影響課金
- ・ 自治体税収影響補填

**研究者の
技術シーズ**

自動運転技術



東北大学等との
連携により起業
候補者を発掘

イスラエル大使館と株式会社MAKOTO、JETRO、東北大学が連携し、東北地域のスタートアップ企業に対して、イスラエル人講師によるオンラインセミナー、イスラエル人メンターによる個別指導などを提供



参加スタートアップ10社

★: 東北大学発スタートアップ

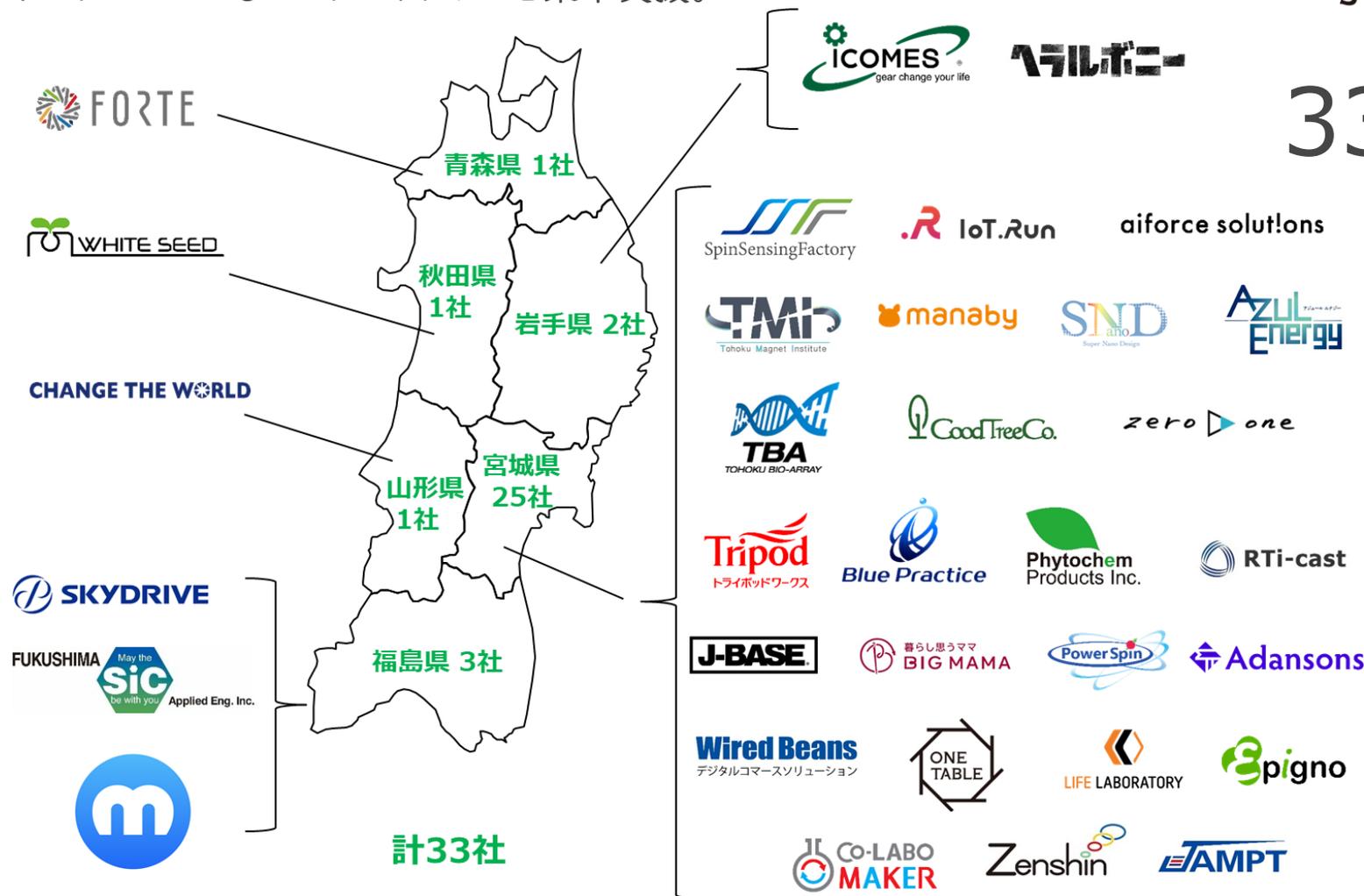


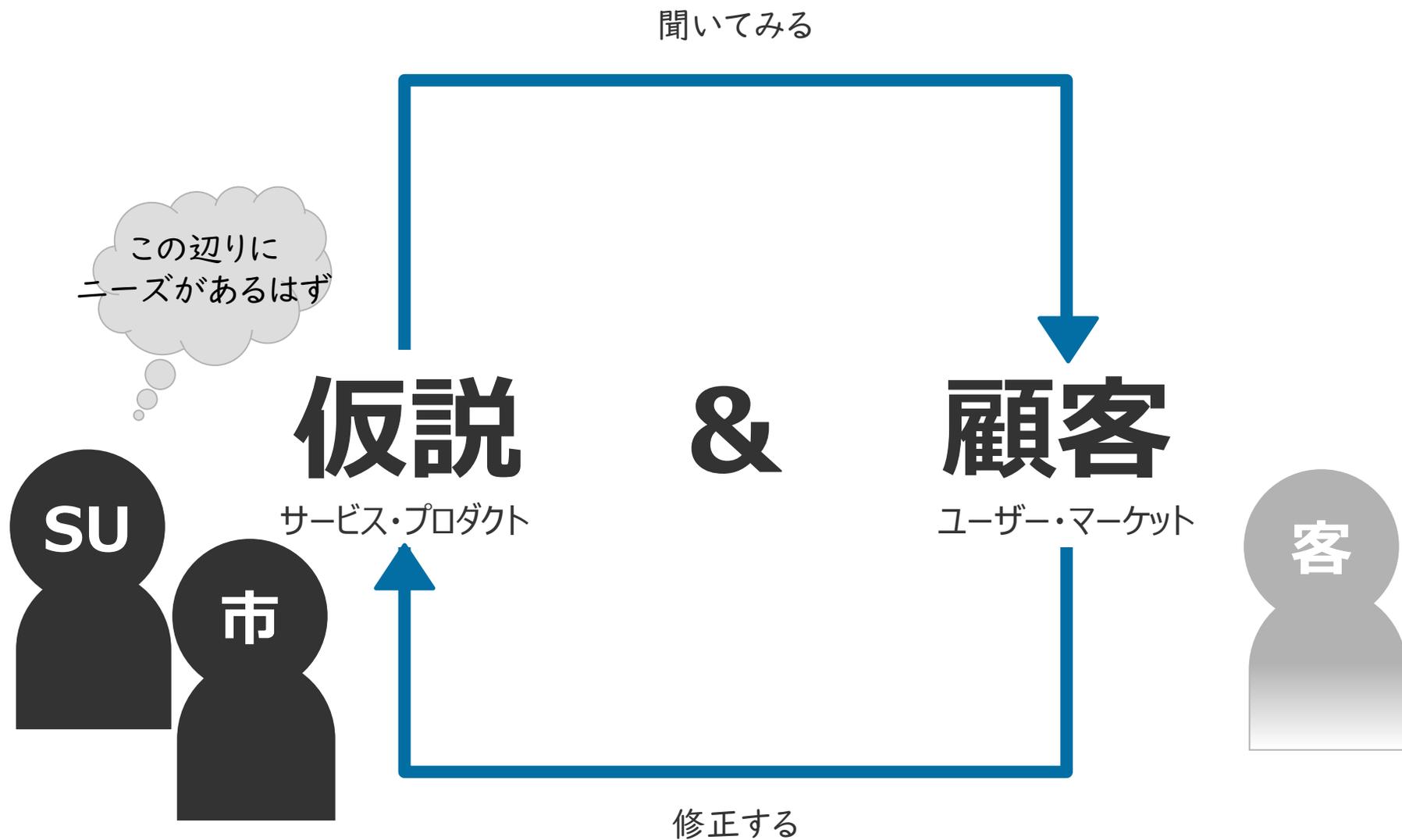
東北6県に所在する今後の飛躍的成長やグローバルな活躍が期待できる有カスタートアップ企業を東北地域の支援者ネットワークを通じて発掘・選定。多様なノウハウ・ネットワーク・リソースを有する地域サポーターズとともにスタートアップを集中支援。



J-Startup
TOHOKU

33社選定





スタートアップにとって最も重要なことは顧客のニーズ・ペインに向き合うこと



多様な都市・自然環境・コンパクトシティ

人口集積・東北のハブ



課題先進地・複雑化する地域課題

産学官金の多様な人材が集積し交流する機能を持つスタートアップ拠点や
研究開発拠点がコンパクトな市内中心部半径5km圏内に集積



国家戦略特区の活用や仙台市との連携を円滑化する公民連携窓口「クロス・センダイ・ラボ」を中心にして、実証実験等を希望するスタートアップの取り組みをサポート。仙台市への進出支援や起業家人材・スタートアップ企業の流入・集積、オープンイノベーションの促進、近未来技術の活用による社会課題の解決につなげる。



2020年度

100件以上の相談
18件の実証実験を実施

STEP1
相談者の住所入力
電話をしながら可能な
簡易入力スタイル

STEP2
案内実績や状況に応じて
相談者に適切な医療施設を
速やかに提案

STEP3
案内結果の入力は不要
相談者に寄り添う
対応を支援します

Sigma-i
Creative Future for enterprise

whis+

▶株式会社シグマアイ(東京都港区) 東北大学発
新型コロナウイルス感染症に関するコールセンターにおいて、相談を受け付けるオペレーターの負担軽減を図り、相談者に最適な医療機関を速やかに案内できる支援ツール「whis+ (ウィズプラス)」を導入



▶株式会社ミュージナル(宮城県仙台市)
新型コロナウイルス感染症対策としてマスクの着用やパーティションの設置により窓口対応で生じている声の聞き取りにくさを解消するためモバイルスピーカーを活用した実証実験実施

宮城地区西部(作並・新川等)では、少子高齢化や人口減少が急速に進み、休耕地の増加、学校の統廃合に伴う跡地利用、地域交通の確保、鳥獣害の増加等様々な地域課題が山積している。このような状況に対して、「先端技術を活用した宮城地区の地域課題の解決事業」を推進し、郊外でも安全安心に暮らせる生活の実現を目指して以下の実証実験を実施中。



電子回覧板システム



オンライン遠隔医療・保険サービス



先進的地域交通システム



小学校跡地を活用した産業振興対策



有害鳥獣対策



農作業の負担軽減

フィリップス、東北大学、仙台市が連携し、東北大学病院が仙台市の健康データを分析し抽出した5つの課題に対して10社が解決アイデアを提案し、製品開発のセミナーや専門家の助言、課題を抱える現場へのヒアリング等を通じて事業化に向けた取り組みを実施。

「ヘルスケア×IT」をキーワードに医療現場やヘルスケア領域の課題解決を目指す「ヘルステック産業の振興」と「ヘルステック人材の育成」に取り組み、仙台・東北から日本、世界へ向けた事業展開を推進。



▶エーテララボ株式会社(東京都渋谷区)
習慣化アプリ「みんチャレ」を通じた糖尿病患者の生活改善や高齢者のフレイル予防などの効果検証を実施

▶株式会社ORANGE kitchen(東京都渋谷区)
・人工透析予防特化型プログラムや飲酒習慣是正プログラムなど、行動変容・生活習慣改善を目的としたオンラインによる寄り添い方の保険事業を実施

仙台・東北におけるBOSAI-TECHイノベーション・エコシステムの形成を目指し、新たな防災関連事業の創出支援を目的とするプログラム。
「防災×IT」をテーマに新規事業を生み出そうという意欲をもつ事業者を募集し、防災に関する課題意識をもつ企業とつなぎ、事業化を推進。



発起人団体12団体に加え、新たに東北地域及び新潟県の民間企業や支援機関、ベンチャーキャピタル、自治体、国立大学等33団体が参画し、スタートアップ支援のネットワークがさらに拡大。



Our Goal

仙台・東北から世界を変える「スタートアップ」が生まれ、世界中からソーシャルイノベーターが集う都市へ SENDAI - Capital of Social Innovation -

Our Mission

新しい価値を持続的に産み出すスタートアップ・エコシステムを産官学金労言で構築し、社会課題解決に挑戦する人々と伴走して仙台・東北における地域課題の解決と地域経済の活性化を実現する。

Target

仙台の強み・特徴を活かしつつ、社会的・経済的インパクトの創出に挑戦し続ける東北のスタートアップ

構成メンバー数

12 ▶ 45



経済的持続性を基盤として社会課題解決を目指す組織の支援を
「大学テーマの事業化・産業化」「社会課題解決に向けたチャレンジ促進」を
大きな方向性として各プレイヤーが密に連携しながら取り組む

地域に存在する社会課題 × アイデア・ビジネスモデル・大学等の技術シーズ × 挑戦する人々

方向性①:大学技術シーズの事業化・産業化

大学発の革新的技術・アイデアによる
創業

方向性②:社会課題解決に向けたチャレンジ促進

革新的ビジネスモデルによる創業・
ビジネスモデル変革を伴う第二創業

仙台スタートアップ・エコシステム推進協議会を中心とした
VC・支援機関などスタートアップに係る
地域経営資源をフルに活用した支援・指導

パターン①

社会課題の解決を第一義に展開し、
経済的持続性と社会インパクトを備えた
「スタートアップ」

パターン②

パターン①のうち特に急成長・急拡大を志向
し、地域を超えた、より広い市場を目指す
「スタートアップ」

仙台の強み・特徴(「仙台らしさ」)を活かしつつ、
社会的・経済的インパクトの創出に挑戦し続けるスタートアップの創出

課題先進地・東北

課題先進地と呼ばれる
東北地域を舞台にした
PoC /実証実験支援



Technology / Idea

東北地域に集積する
大学等の研究シーズ
革新的なアイデアの
事業化支援



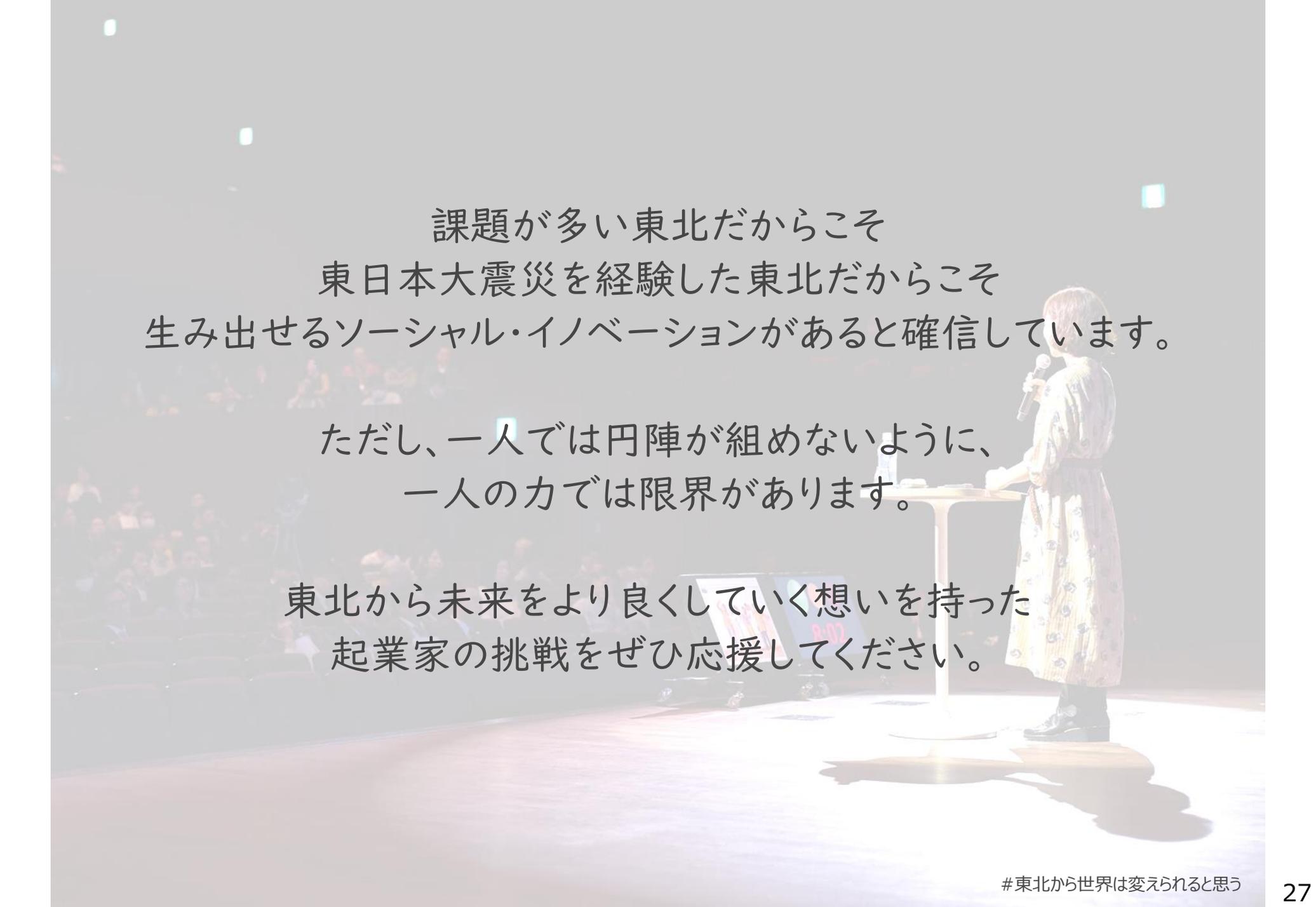
SDGs

世界全体で解決を目指す
17のゴール
169のターゲット



住民・市民とスタートアップがともに社会課題解決を目指す
スタートアップ・エコシステム

東日本大震災で世界中から支援を受けた仙台・東北から課題解決のロールモデルを生み出したい。

A woman with short reddish hair, wearing a light-colored patterned dress and dark shoes, stands at a white podium on a stage. She is holding a microphone and appears to be speaking. The background is a dimly lit audience in a large hall. The text is overlaid on the image.

課題が多い東北だからこそ
東日本大震災を経験した東北だからこそ
生み出せるソーシャル・イノベーションがあると確信しています。

ただし、一人では円陣が組めないように、
一人の力では限界があります。

東北から未来をより良くしていく想いを持った
起業家の挑戦をぜひ応援してください。