



仙台市
City of Sendai



PRESS RELEASE

報道関係各位

2021 年 5 月 20 日

仙台市

株式会社サムライインキュベート

「SENDAI NEW PUBLIC」 オンライン DEMO DAY で受賞者 4 名決定！ 東北や仙台市課題起点の SDGs マップも公開

～SDGs 達成に繋がる仙台市のビジネス創出支援プログラム～

仙台市（市長：郡 和子）と株式会社サムライインキュベート（本社：東京都港区、代表取締役：榊原健太郎、以下 サムライインキュベート）は、仙台市が取り組む”起業家を生み育てるエコシステム構築”の一環として、「持続可能な開発目標（SDGs）」の達成につながる行政課題や地域課題を解決するビジネス創出支援プログラム「SENDAI NEW PUBLIC」の DEMO DAY（成果発表会）を 2021 年 5 月 19 日（水）にオンラインで開催し、受賞者を 4 名決定したことをお知らせいたします。受賞者は以下の通りです。

- ・NTT グループ賞：大脇 大（東北大学 大学院工学研究科・工学部 ロボティクス専攻 准教授）
- ・リアルテックファンド賞：西原 洋知（東北大学 材料科学高等研究所/多元物質科学研究所 教授）
- ・サムライインキュベート賞：菅野 恵美（東北大学大学院医学系研究科 看護アセスメント学分野 准教授）
- ・仙台市賞：梶山 愛（クレインバスキュラー株式会社 代表取締役）



DEMO DAY 当日は、採択者それぞれが有してきた技術をもとに取り組んできた事業計画を発表しました。その中から「フォーカスしている分野以外の拡大展開の可能性」「世界を変えられる可能性」「SDGs のジェンダー平等に向けたアイデア」「審査員の企業・取組みや信念との親和性が高く支援が可能」など、審査員 4 名独自の観点で特に優れていた 4 名が受賞となりました。今後採択者は、発表した事業計画を元に、事業検討の深度化や顧客インタビュー等のニーズ検証、事業パートナー探索など、事業化に向け継続して取り組む予定です。

また、仙台市よりテクノロジーを活用した地域課題解決の事例をまとめた SDGs マップも発表しました。東北や仙台市の行政課題・地域課題をリスト化し、SDGs 分類マッピングと採択者の位置付け、さらに国内企業・自治体の SDGs 活動調査を行い、事例抽出後にマッピングと仙台市との比較を行ったものです。仙台市では今後この

マップを活かしながら、SDGs 達成に向け行政課題・地域課題解決を目指す起業家支援の取り組みを進めていく予定です。

■東北・仙台市が抱える課題と SDGs マッピング

仙台・東北 の社会課題	1	高齢化・長寿命化の進展による社会保障費負担の増大
	2	過疎化の進展
	3	働き方・ライフスタイルの変化
	4	経済衰退
	5	地球温暖化・環境破壊の防止
	6	レジリエンス強化
	7	経済格差の進展

7の問題/39の課題が、SDGs目標のどこに該当するかマッピング

SDGs	1 貧困をなくそう	2 飢餓をゼロに	3 すべての人に健康と福祉を	4 質の高い教育をみんなに	5 ジェンダー平等を実現しよう	6 安全な水とトイレを世界中に
	7 エネルギーをみんなにそしてクリーンに	8 働きがいも経済成長も	9 産業と技術革新の基盤をつくろう	10 人や国の不平等をなくそう	11 住み続けられるまちづくりを	12 つくる責任 つかう責任
	13 気候変動に具体的な対策を	14 海の豊かさを守ろう	15 陸の豊かさも守ろう	16 平和と公正をすべての人に	17 パートナリシップで目標を達成しよう	

■採択者の取組み内容における該当 SDGs 目標

該当数	該当したSDGsの目標			
10～9個	3 すべての人に健康と福祉を 10個 4件該当	10 人や国の不平等をなくそう 9個	11 住み続けられるまちづくりを 9個	都市の強靭さ
8～6個	8 働きがいも経済成長も 7個 1件	9 産業と技術革新の基盤をつくろう 6個 2件		
5～3個	5 ジェンダー平等を実現しよう 5個 1件	12 つくる責任 つかう責任 5個	14 海の豊かさを守ろう 5個 1件	15 陸の豊かさも守ろう 5個 1件
2～0個	1 貧困をなくそう 2個	4 質の高い教育をみんなに 1個	7 エネルギーをみんなにそしてクリーンに 1個 2件	2 飢餓をゼロに 0個 1件
			6 安全な水とトイレを世界中に 0個	17 パートナリシップで目標を達成しよう 0個

■成果発表者 8 名（発表予定順）と発表内容

成果発表者	所属 肩書き	発表内容
小山 昭則	歯っぴー株式会社 代表取締役	日本人の 98%が毎日行う歯磨きを高度に、お口から全身の健康をお手伝い
梶山 愛	クレインバスキュラー株式会社 代表取締役	血液透析 AV シャントの狭窄を低減することで、患者さんに痛みの伴う手術を減らし、シャントの長期維持を実現
大脇 大	東北大学 大学院工学研究科・工学部 ロボティクス専攻 准教授	医療従事者不足の東北から発信、リハビリの「質」向上につながる AI 歩行診断
角谷 倫之	東北大学病院 放射線治療科 助教	放射線治療で救える患者を増やす！AI ベース放射線治療支援テクノロジー
菅野 恵美	東北大学大学院医学系研究科 看護アセスメント学分野 准教授	ナノ型乳酸菌による女性の健康課題解決、パフォーマンス維持への寄与に迫る

松尾 歩	東北大学大学院農学研究科 助教	農林水産物のブランド価値の保護・向上・創出を DNA 分析でサポート
西岡 将輝	国立研究開発法人 産業技術総合研究所 化学プロセス研究部門 機能素材プロセッシンググループ 上級主任研究員	物質選択的な加熱制御ができるマイクロ波を利用し、省エネルギー・CO2 削減を目指す
西原 洋知	東北大学 材料科学高等研究所/多元物質科学研究所 教授	電池の性能を向上させるカーボン新素材

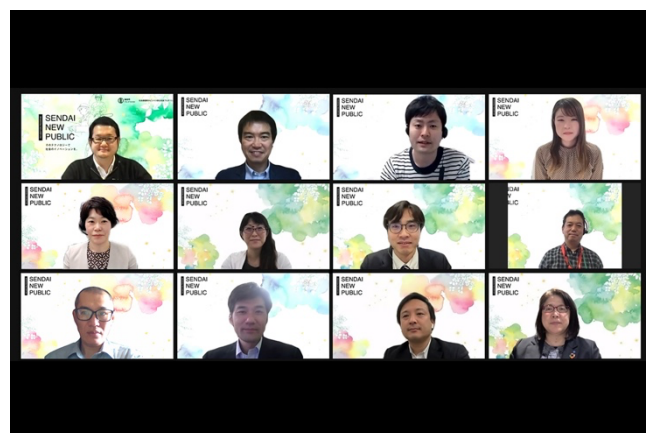
■当日の様子



事業計画発表の様子



審査員による質疑応答



集合写真（採択者 8 名と審査員 4 名）

■「SENDAI NEW PUBLIC」DEMO DAY 審査員

NTT 都市開発株式会社 東北支店長 大久保 洋子 氏

リアルテックファンド 共同代表（技術統括） 株式会社リバネス 代表取締役 グループ CEO 丸 幸弘 氏

サムライインキュベート 代表取締役 榊原 健太郎

仙台市 仙台市経済局産業振興課スタートアップ支援担当主任 白川 裕也

以上

<参考>

■本プログラム実施の背景

仙台市は、2011 年に発生した東日本大震災以降、女性の起業や社会起業が活発化し、「女性活躍・社会起業のための改革拠点」として国家戦略特区として位置付けられています。新たな雇用を生み出し、多様な働き方や生き方ができる起業を重要に捉え、“起業家を生み育てるエコシステム構築”に取り組んできました。

そして仙台市では、「高齢化の進展」「過疎化の進展」「働き方・ライフスタイルの変化」「経済構造の変化」などをさらに深掘りした SDGs の達成につながる行政課題・地域課題を抽出しており、これまでの活動によるネットワークを活かしながら大学等の研究成果や ICT を活用した課題解決事業アイデアを公民連携でブラッシュアップして、実用化につながる支援を強化したいと考えています。

■本プログラム概要

本プログラムは、研究成果や ICT など独自のテクノロジーを持ち社会に役立てていきたいという想いがある方を対象に、「事業計画のブラッシュアップ」や「事業コンセプトの創出」を支援するものです。2021 年 2 月 17 日（水）より募集を開始し、研究開発型事業案の 8 名を選出。採択者はそれぞれ研究開発してきた取組み内容をもとに、ビジネス創出や具現化に取り組んできました。

[特徴]

- ①事業計画案のブラッシュアップや事業コンセプト創出支援
- ②出資検討
- ③事業化支援
- ④研究ニーズの具体化
- ⑤短期間で事業創造・ブラッシュアップ
- ⑥非採択チームへのアドバイス支援

■専用 WEB サイト

<https://event.samurai-incubate.asia/sendai-new-public21/>

■サムライインキュベートについて

創業期～シリーズ A の起業家・スタートアップを中心に投資・成長支援する VC 事業と、日本の大手企業におけるイノベーション支援事業を行っています。日本だけでなく、VC 事業ではイスラエルとアフリカへの進出、イノベーション支援事業では、加えて中国やアメリカ等グローバルに連携しています。

社名：株式会社サムライインキュベート

住所：東京都港区六本木 1-3-50

設立：2008 年 3 月 14 日

代表：代表取締役 榊原 健太郎

URL：<https://www.samurai-incubate.asia/>