

*Beyond Limits.*

*Unlock Our Potential.*

世界に伍するスタートアップ・エコシステム拠点形成計画

札幌・北海道スタートアップ・エコシステム推進協議会

進捗報告書

(令和3年8月)

# 1. エコシステム形成推進主体について

## Startup Frontier HOKKAIDO

Startup Frontier HOKKAIDOのもと、北海道全域におけるスタートアップ・エコシステム構築に向け、  
様々な組織を越えた連携プロジェクトが始動

### 行政・自治体

- 先進的なサービス導入のための規制緩和や実証フィールドの提供
- スタートアップとの協業による行政型オープンイノベーションの実施
- スタートアップに特化した土壌など専門家の人材育成
- 若年層からの起業家教育の実施

・札幌市 ・江別市 ・帯広市 ・函館市

### 企業・経済団体

- 迅速な仮説検証達成のためのリソース提供
- 多彩な民間パートナーによる協業機会の提供
- 企業の営業・販売チャネルを活用したスケール支援
- 1次産業系スタートアップのスケールパートナー、実証フィールドの提供

・札幌商工会議所 ・北海道経済同友会  
・北海道経済連合会

### 支援機関

- 1次産業など北海道の資産を生かした分野に特化したアクセラレータープログラムの誘致
- 1次産業や宇宙産業など北海道の資産を活用したスタートアップに関心のあるVC/CVC/企業の誘致
- グローバルスケールを目指すスタートアップへの支援体制の構築
- 研究者や起業家をグローバルコミュニティとつなぐ支援メニューの構築

・札幌AIRボ ・札幌圏地域アータ活用推進機構  
・さっぽろ産業振興財団 ・SAPPORO BI LAB  
・産総研北海道センター ・D2Garage  
・NEDOイノベーション推進部  
・中小企業基盤整備機構北海道本部  
・JETRO北海道貿易情報センター  
・フードバレーとかち推進協議会 ・NoMaps実行委員会  
・北海道IT推進協会 ・北海道科学技術総合振興センター

### 金融機関・VC・投資家

- 1次産業や宇宙産業スタートアップを支援するファンド組成、国内外からの出資者の取り込み
- シード期を支える調達環境の整備（テック/エグイティ）
- 研究開発型スタートアップへの経営人材派遣
- ステージに応じた調達環境の整備、Exit支援

・札幌証券取引所 ・Sapporo Founders Fund  
・日本政策金融公庫 ・日本政策投資銀行  
・北洋銀行 ・北海道銀行  
・北海道ベンチャーキャピタル

### 大学・研究機関

- 隠れた研究シーズの顕在化、社会実装支援
- 優れた経営人材の誘致、発掘
- 道内大学連携の起業家教育の実施、コミュニティの形成
- シード期の大学発スタートアップへの迅速なGAPファンド支援スキームの構築
- 大学教員によるスタートアップ経営関与の推進

・札幌市立大学 ・北海道大学  
・ほこだて未来大学 ・北海道情報大学  
・小樽商科大学  
・北海道立総合研究機構

### 顧問機関

- 国のスタートアップ支援メニューの取りまとめ、情報共有
- スタートアップビザの活用促進

・北海道  
・経済産業省北海道経済産業局  
・総務省北海道総合通信局

### チャレンジフィールド 北海道

(R2.9 経済産業省  
「産学融合先導モデル拠点創出プログラム」  
採択により設立)



- 大学・国研を中心に、自治体、公設試験研究機関、金融機関等が参画。
- 「オール北海道の知の結集」による価値創出と事業化の実現を目指す。
- 宇宙、農業、デジタルバイオなどの成長産業化・スタートアップの創出を重要課題として設定。

### J-Startup HOKKAIDO

(R2.7 認定制度開始)



- 北海道経産局、札幌市等が主導する地域に根差した有望なスタートアップの認定制度。
- 現在25社を認定し、J-Startup HOKKAIDOサポーターズ33社を始めとし、行政、民間組織による集中支援を実施し、飛躍的な成長を支援中。

### 北海道・大学等発 スタートアップ育成 プラットフォーム

(R3.3 社会還元加速プログラム(SCORE)大学推進型  
(拠点都市環境整備型)採択により設立)



- 教育・研究機関の使命である研究成果の社会実装をスタートアップという形で行うことを目的に設立。
- 北海道大学を主幹とし、道内の大学、高専が参画。

# 1. エコシステム形成推進主体について

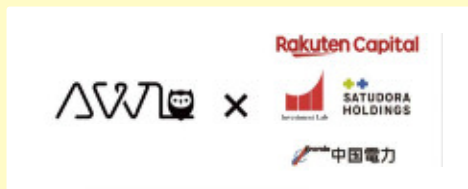
エコシステム形成の目標・KPI達成状況(2021年7月時点)

官民ファンド、民間発ファンド、出資会社の設立等により、  
道内の資金調達環境の整備が加速。  
資金調達が厳しいコロナ禍において前年を上回る資金調達額を達成



## TOPIC

北海道大学発ベンチャー認定企業「AWL」が  
総額20億円の大型調達を実施!! (R3.6月)



その他、合計19社が資金調達を実施

ファンド・出資会社が続々と設立!!

- 政令市初! バイオ分野特化型ファンド  
札幌イノベーションファンド (R3.7.13)
- 地域特化型シードベンチャーキャピタルファンド  
POLAR SHORTCUT 1号ファンド (R3.4.9)
- 十勝(北海道)に資する事業に最大5,000万円出資  
合同会社コントレイル (R3.4.22募集開始)

北海道・大学等発スタートアップ  
育成プラットフォーム始動!!

13件の研究開発課題の採択を決定

- 魚介類の鮮度可視化UI
- 道産食品用急速凍結/回答システム
- 持続可能な食用ウキクサの生産 ... etc

## II. 地方自治体の取組

### 1 札幌市

#### (1) STARTUP CITY SAPPORO



startUp city  
sapporo

各種機関と連携し、SCSは事業を更に強力に推進しています



## II. 地方自治体の取組

### 1 札幌市

PICK UP 1 オンライン相談窓口、ウェビナーシリーズの充実

### (1) STARTUP CITY SAPPORO



startUp city  
sapporo

コロナ禍においてもオンラインを活用し、継続的な支援を展開

startup city sapporo  
webinar series

### キャピタリストが 学生起業家に期待すること

1/25 月 18:00 - 19:00

参加無料 オンライン配信

Coral Capital Senior Associate 世古 圭 氏  
YJキャピタルインベス  
トメントマネージャー  
松山 輝太 氏

Nov. 17:00~20:00

### ビジネス相談会 SCS café

無料/予約制 リモート相談可

法律・知財・会社設立から資金調達まで！  
ビジネスにおけるあらゆるお悩みにお答えします！  
会場：SAPPORO Incubation Hub DRIVE  
(札幌市中央区大通西3-6北海道新報本社ビル2階)

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| 公益会計士・税理士 田中 将太郎 氏<br>11月2日(月)、11日(水)<br>25日(木)、30日(月)  | 弁護士 藤崎 博紀 氏<br>11月5日(木)、12日(木)   |
| Onlab HOKKAIDO 事業相談<br>11月6日(金)、13日(金)<br>20日(金)、27日(金) | 弁護士 小野寺 優剛 氏<br>11月19日(木)、26日(木) |

フランス発! オープンイノベーションの祭典

### VIVA TECHNOLOGY から学ぶ DX時代の新規事業の作り方

5/19 (WED) 15:00-16:00

オンライン配信

startup city sapporo × HOKKAIDO SPACE SUMMIT 2021

### HOKKAIDO SPACE SUMMIT 2021 開催記念ウェビナー vol.1

## 北海道から宇宙へ

宇宙ビジネスの展望と  
スタートアップの挑戦

8/17 Tue 18:00~19:00

参加無料 オンライン配信

KEYNOTE  
北海道から、宇宙へ。  
—北海道と宇宙ビジネスの未来(仮)—  
北海道経済産業局 政策推進課 長 丸山 理 氏

STARTUPS  
北海道から宇宙を目指す  
スタートアップの取組をご紹介します!

WVCA 株式会社 岩谷 隆 氏  
LETARA Letara株式会社

HOKKAIDO SPACE SUMMIT 2021  
開催概要、  
見どころ紹介も!

## II. 地方自治体の取組

### 1 札幌市

PICK UP 2 Local Innovation Challenge HOKKAIDO

(1) STARTUP CITY SAPPORO



startUp city  
sapporo

さっぽろ連携中枢都市圏12市町村の課題×スタートアップによる行政オープンイノベーションプロジェクトを展開。3件のマッチングを実現

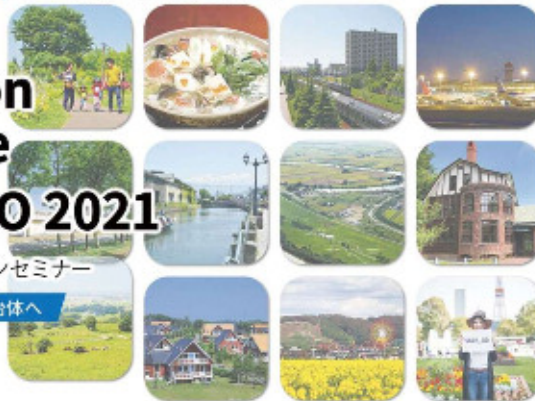


さっぽろ連携中枢都市圏 × スタートアップ協働プロジェクト

Local  
Innovation  
Challenge  
HOKKAIDO 2021

オープンイノベーションセミナー

イノベーションを育む自治体へ



採  
択  
事  
例  
①

千歳市 × (株)LandSkip

観光景勝地である支笏湖<sup>しつこ</sup>の高画質ライブ配信を実施し、観光サービスの開発を検討。



採  
択  
事  
例  
②

12市町村 × WED(株)

WEDが提供するレシート買取アプリ「ONE」を活用して観光キャンペーンを実施。自治体連携のマイクロツーリズムモデルの構築を目指します。



採  
択  
事  
例  
③

新篠津村 × サグリ(株)

衛星リモートセンシングによる土壌分析ソリューションを実証、スマート農業の推進、土壌分析分野でのイノベーションの推進を目指す。



## II. 地方自治体の取組

### 1 札幌市

#### (1) STARTUP CITY SAPPORO



startUp city  
sapporo

PICK UP 3 SCS × STARS incubation program

スタートアップ支援民間団体「STARS」との連携により、  
北海道を代表する起業家による社会人向け起業家育成講座を始動!!



第1回



エコモット株式会社  
代表取締役

入澤 拓也 氏

第2回



株式会社ランドスキップ  
代表取締役

下村 一樹 氏

第3回



株式会社  
ファームノートホールディングス  
代表取締役

小林 晋也 氏

第4回



株式会社  
北の達人コーポレーション  
代表取締役

木下 勝寿 氏

第5回



Z Venture Capital  
インベストメントマネージャー  
Code Republic共同代表

松山 馨太 氏

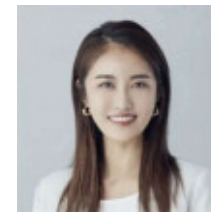
第6回



株式会社キットアライブ  
代表取締役社長

嘉屋 雄大 氏

第7回



株式会社LIFE CREATE  
代表取締役

前川 彩香 氏

第8回



株式会社ファイバーゲート  
代表取締役社長

猪又 將哲 氏

## II. 地方自治体の取組

### 1 札幌市

PICK UP 4 札幌市スタートアップ向け補助金 開始(R3.8.3~)

(1) STARTUP CITY SAPPORO



札幌発のスタートアップとして起業される  
スタートアップに最大250万円の開設資金を支援

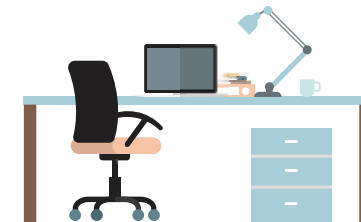
#### 起業／立地準備費補助



最大 **150** 万円

札幌市内の事業所での雇用人数に応じて、  
30～50万円×雇用人数分を支援。

#### 指定施設開設費補助



最大 **100** 万円

札幌市内の指定スタートアップ支援施設へ入居する場合、  
上記に上乗せして工事費、事務機器購入費、採用費などを支援。





# 政令指定都市では初となる、 ライフサイエンス分野に特化した官民連携地域ファンドを設立 (R3.7.13)



### ファンド概要

- 出資総額** 7.5億円(設立時点)
- 投資対象** 札幌市内を中心とする健康医療バイオ分野で有望な未上場企業等
- 運営会社** (株)DGインキュベーション (デジタルガレージグループ)
- 出資者** 一財)さっぽろ産業振興財団(札幌市)、(株)北洋銀行、(株)北海道銀行、北海道信用金庫(株)アインホールディングス、(株)アミノアップ、公財)北海道科学技術総合振興センター(株)北海道新聞社、(株)モロオ、(株)デジタルガレージ

## II. 地方自治体の取組

### 1 札幌市

(3) NoMaps2020 **NoMaps**

距離的制約を超えるオンライン開催を軸に、  
スタートアップ関連セッションを多数実施

**No Maps** 10/14 (水) 9:00-10:00  
オンライン開催

**NoMaps × STARTUP CITY SAPPORO**  
**宇宙ビジネスのNoMaps**  
-民間リードの産業創生への挑戦-

**モデレーター**  
一般社団法人STARTUP CITY  
理事 藤田 幸司

**登壇者**  
インテリジェント・システム・研究所 代表取締役  
兼 取締役 兼 専任 福川 貴大  
北海道庁 産業政策課 課長 中村 貴裕  
株式会社 宇宙産業 代表取締役 深堀 昂

**No Maps** 10/15 (木) 16:00-16:50  
オンライン開催

**地方発スタートアップの  
課題と可能性**

**モデレーター**  
株式会社 POC, IAS 代表取締役  
兼 取締役 兼 CEO 大久保 徳彦

**ゲスト**  
株式会社 101 代表取締役  
兼 CEO 板倉 一智  
株式会社 パブリック・イノベーション  
代表取締役 兼 CEO 木村 亮介

**No Maps** 10/15 (木) 9:00-10:00  
オンライン開催

**トップキャピタリストが考える、  
スタートアップが  
成長・IPOするための条件**

**モデレーター**  
株式会社 札幌経済産業局 代表取締役  
兼 専任 宇壽山 因南

**登壇者**  
株式会社 札幌経済産業局 代表取締役  
兼 専任 今野 稔  
株式会社 札幌経済産業局 代表取締役  
兼 専任 坂本 教晃

**No Maps** 10/16 (金) 9:00-10:00  
オンライン開催

**STARSセッション**  
~先輩起業家が語る「しくじり」から学ぼう~

**モデレーター**  
エッセイ作家 兼 小説家 兼  
一般社団法人STARTUP CITY 理事 入澤 拓也

**ゲスト**  
株式会社 NOE FM, CEO 坪井 大輔  
株式会社 札幌経済産業局 代表取締役  
兼 専任 福西 伸康

**No Maps** 10/15 (木) 12:00-12:50  
オンライン開催

**NoMaps Agritech Summit**  
-農業×テクノロジーの可能性-

**モデレーター**  
株式会社 札幌経済産業局 代表取締役  
兼 専任 佐々木 哲平

**登壇者**  
株式会社 札幌経済産業局 代表取締役  
兼 専任 濱田 安之  
株式会社 札幌経済産業局 代表取締役  
兼 専任 佐々木 伸一  
株式会社 札幌経済産業局 代表取締役  
兼 専任 坪井 俊輔  
株式会社 札幌経済産業局 代表取締役  
兼 専任 岡田 昌宏

**No Maps** 10/15 (木) 13:00-13:50  
オンライン開催

**Open Network Lab  
HOKKAIDO**  
-卒業スタートアップによるリアルボイス-

**モデレーター**  
株式会社 札幌経済産業局 代表取締役  
兼 専任 赤坂 美奈

**登壇者**  
株式会社 札幌経済産業局 代表取締役  
兼 専任 豊嶋 千奈  
株式会社 札幌経済産業局 代表取締役  
兼 専任 芝 哲也  
株式会社 札幌経済産業局 代表取締役  
兼 専任 池田 哲平  
株式会社 札幌経済産業局 代表取締役  
兼 専任 柴田 ありさ

### 2 帯広市

# 一次産業スタートアップの聖地、 十勝・帯広で次々とスタートアップ支援のプロジェクトが加速

### とかち・イノベーション・ プログラム



- 十勝地域で新たな事業創発を目指す人材が、地域外の革新的な事業者などから刺激を受け、新事業の構想を練り上げるプログラム。2020年に実施した6期目では、7件の事業構想が生まれている。
- これまで事業開始から延べ51件の事業構想が生まれ、そのうち17件が事業化に繋がっている。

### とかち財団 × AgVenture Lab 連携協定



- 「食」と「農」と「地域」の新たなイノベーション創出に寄与することを目的として、人材育成等を柱とした連携協定を2021年2月に締結。
- AgVenture Labの幅広いネットワークを活用した取組により地域課題の解消が期待される。

### 北海道スペースポート誕生



- 「北海道に、宇宙版シリコンバレーをつくる」を目標として、アジア初の民間にひらかれた宇宙港である北海道スペースポートが2021年4月に誕生。
- 宇宙ビジネスのカンファレンスとして「宇宙サミット」の開催も予定されており、新事業に取り組む地域内外の事業者のネットワーク創出も期待される。

### Ⅲ. 民間組織の取組

① 地域で活動するVC・アクセラレーションの取組、大企業の取組

Open Network Lab HOKKAIDO



2020年度3rdbatchではスタートアップ4社を採択  
2018年度～2020年度の3期で14社が卒業(2021年度は4社採択)

Flyers



ドローンを気軽に飛ばせる場所『フライトスポット』をカンタンに探せるマップを始めとする、ドローンユーザーのためのプラットフォーム構築。

株式会社  
nanoFreaks



海上事故が起きた際に、数秒で家族や救助機関に通知し救助を要請することができるシステムを漁師に提供するサービス。

株式会社  
HELTEQ



ケアマネージャーやソーシャルワーカーと介護事業所をつなぐマッチングサービス。

株式会社  
スカイセンス



ドローンを使用して農場全体の地図を作成し、ディープラーニングAIを使用して問題を検出し、インタラクティブな地図上に表示する。

### Ⅲ. 民間組織の取組

#### ② スタートアップ支援の場

## 民間企業によるスタートアップ支援の場の充実も加速

### SAPPORO Incubation Hub DRIVE

(北海道新聞)

北海道新聞



- 2020年7月にオープンした、北海道最大級のインキュベーション施設。
- 各種スタートアップ相談会・イベントの会場として連携。開設1年で延べ来館者数は1万人、月額会員数は150名を突破。

### EZOHUB SAPPORO

(サツドラホールディングス株式会社)

++ SATUDORA HOLDINGS

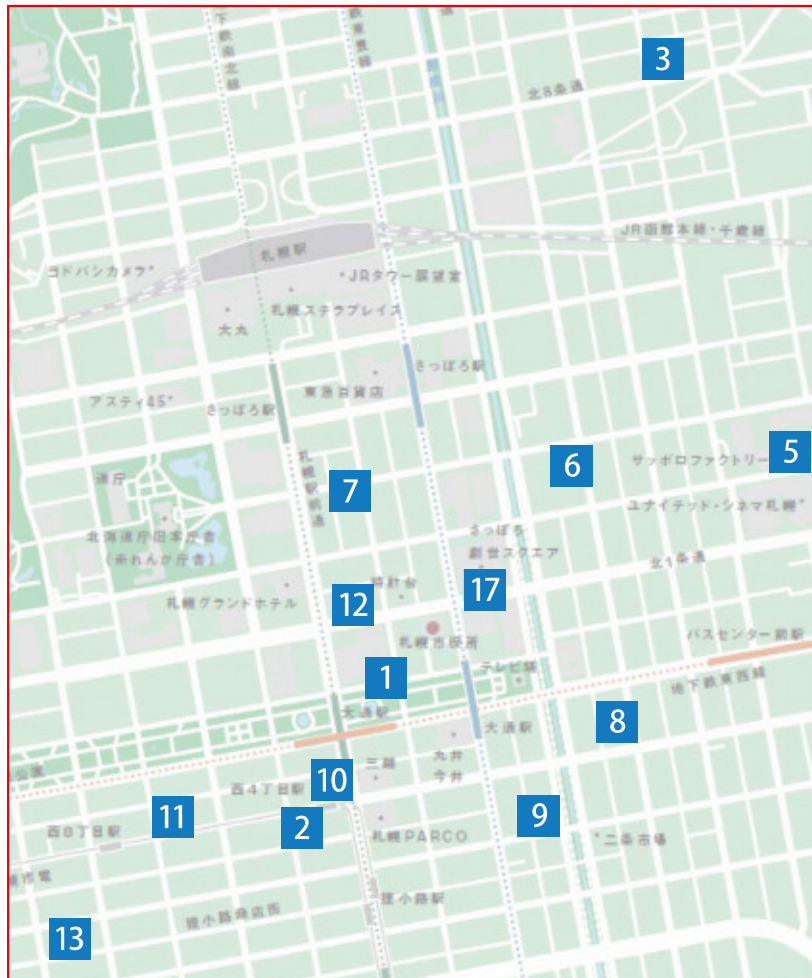


- 「地域コネクティッド」というキーワードを掲げ、地域に関わるあらゆるヒト・モノ・コトをつなぎ豊かな未来を目指すイノベーションプラットフォーム。
- セカイを変えるGEEKのためのエンジニア養成学校「G's ACADEMY UNIT\_SAPPORO」を開催。

### Ⅲ. 民間組織の取組

#### ② スタートアップ支援の場

## 都心を中心としたイノベーション施設・コワーキング施設の充実が加速



- 1 SAPPORO Incubation Hub DRIVE
- 2 COCOON(ガーデンズキャビン)
- 3 EZOHUB SAPPORO
- 4 KANTINE
- 5 La Salud
- 6 Creative Lounge SHARE
- 7 SPACE KANTE
- 8 SALOON 札幌
- 9 大人座
- 10 ドリノキ
- 11 space360
- 12 billage SAPPORO
- 13 さっぽろRオフィス
- 14 CO.LA.BO
- 15 インタークロス・クリエイティブ・センター (ICC)
- 16 スタートアップ・プロジェクトルーム (SPR)
- 17 札幌市図書・情報館

## IV. 大学の取組

### ① 各大学の取組

# 各大学の特色を活かしたスタートアップ支援を展開

## 北海道大学



- 特許ライセンスによる  
新株予約権の開始



- 2019年12月に創設した「北海道大学  
起業家育成基金」の広報活動を本格化

寄付件数 **18**件 寄付額 **3,300**万円



- 学生が自由な発想に基づき、  
モノづくりを試行する場として  
「北大テックガレージ」を設立。



## 北海道情報大学



- アントレプレナーシップセンターの組織改編実施。
- ビジョンと活動指針を再設定。
  - 学生の起業家精神を醸成し、将来的に起業、個人事業をめざす学生を支援する。
  - 起業・個人事業支援・メンタリング、ワークショップ・講演会開催、学内外教育プログラム斡旋、学内外コンテスト斡旋
- 2022年度入学に向け、総合型選抜（起業・スタートアップ人材育成枠（アンプレ選抜））をスタート。

## IV. 大学の取組

### ②大学と行政の連携

# STARTUP CITY SAPPOROによる 大学生向けアントレプレナーシッププログラムを実施。 学生起業コミュニティを形成



#### 大学生向け STARTUP CITY SAPPORO ACADEMIA 実施内容

### BASIC

全4回(9月に実施)



3名の起業家を招いて体験談を発表いただいたほか、金融機関・大学とも連携し、企業の基礎知識を学習できるカリキュラムを整備。最終回ではアイデアのブラッシュアップ手法についてもレクチャーを行った。

### ADVANCE

2月～3月に実施



選抜された学生5チームに対し、7名の起業家・投資家によるメンタリングを実施。事業化に向けてビジネスアイデアのブラッシュアップを行い、最終的には、DEMODAYにてプレゼン発表の場も設けた。

プログラムの受講により、各大学において単位を付与する枠組みの検討を開始  
5名の学生が起業し、その他2名が今年起業予定



## IV. 大学の取組

### ③スタートアップ育成プラットフォーム

SCORE大学推進型(拠点都市環境整備型)に採択され、  
北海道大学を主幹機関とした「北海道・大学等発スタートアップ育成プラットフォーム」が設立

11大学 4高専 5法人が連携参加



情報・コンテンツ共有  緊密な連携

外部協力機関について、現在交渉中の大学あり

### 札幌・北海道スタートアップ・エコシステム推進協議会

