



Beyond
Limits.



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



Unlock Our
Potential.

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5年7月)

1

Beyond
Limits.
Unlock Our
Potential.

札幌・北海道スタートアップ・エコシステム推進協議会

エコシステムの現状

協議会への参画、KPI達成状況

1 エコシステムの現状

2 地方自治体の取組

3 民間組織の取組

4 大学機関の取組

2023年6月30日現在で41団体にまで増加

行政・自治体	<ul style="list-style-type: none"> ■ 規制緩和や実証フィールドの提供 ■ 行政型オープンイノベーションの実施 ■ 若年層への起業家教育の実施 など 	札幌市 江別市 釧路市	帯広市 函館市
企業・経済団体	<ul style="list-style-type: none"> ■ 営業・販売チャネルを活用したスケール支援 ■ スケール支援パートナー、実証フィールドの提供 など 	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	<ul style="list-style-type: none"> ■ アクセラレータープログラムの誘致 ■ 北海道の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 など 	札幌AIラボ・フードバレーとかち推進協議会・さっぽろ産業振興財団・北海道IT推進協会・SAPPO BI LAB・北海道立総合研究機構・ノーステック財団・産総研北海道・NEDOイノベーション推進部・中小機構北海道・D2 Garage・No Maps・JETRO北海道	
金融機関・VC・投資家	<ul style="list-style-type: none"> ■ シード期を支える調達環境の整備(デッド/エクイティ) ■ ステージに応じた調達環境の整備、Exit支援 など 	札幌証券取引所 日本政策金融公庫 日本政策投資銀行 北海道ベンチャーキャピタル	北洋銀行 北海道銀行 商工組合中央金庫 Sapporo Founders Fund
大学・研究機関	<ul style="list-style-type: none"> ■ 隠れた研究シーズの顕在化、社会実装支援 ■ 道内大学連携の起業家教育の実施、コミュニティの形成 など 	札幌市立大学 北海道大学 函館高専 苫小牧高専	はこだて未来大学 北海道情報大学 北見工業大学 小樽商科大学 室蘭工業大学
顧問機関	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 など 	経済産業省北海道経済産業局 総務省北海道総合通信局	北海道

チャレンジフィールド北海道



自治体、公設研究機関等が参画する「オール北海道の知の結集」組織
農林水産業、食資源などの地域課題の解決を目指した

21 のプロジェクトを推進

(2023.6現在)

J-Startup HOKKAIDO



北海道経産局、札幌市等が主導するスタートアップの認定制度

2022.3 32 社認定 ▶ 2023.3 40 社認定

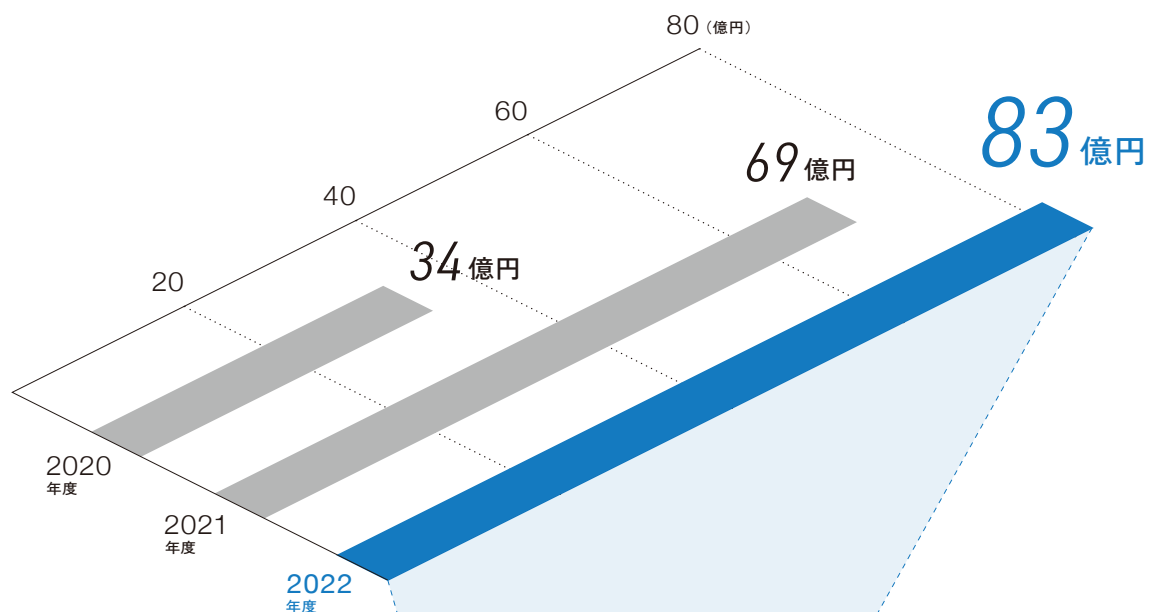
HSFC(エイチフォース)



研究成果の社会実装・スタートアップ化を目的に北海道大学を主幹として設立

GAPファンドで17件、130,000千円を採択

(2022年度)



スタートアップ資金調達
「冬の時代」でも、AI、宇宙など
北海道の強みを活かした
スタートアップがけん引し、
前年比約120%の増加を達成

2021年度：69億円 → 2022年度：83億円

協議会のKPI

資金調達する
北海道スタートアップ数



2024年度単年

23 / 50 社

北海道スタートアップの
資金調達額



2024年度単年

83 / 100 億円

北海道内のスタートアップ
向けファンド規模



2024年度までの累計

26 / 40 億円

北海道での
スタートアップビザ発給件数



2024年度までの累計

12 / 40 件

北海道内の
大学発スタートアップ数



2024年度までの累計

98 / 150 社

地方自治体の取組

2

Beyond
Limits.
Unlock Our
Potential.

札幌・北海道スタートアップ・エコシステム推進協議会

1 エコシステムの現状

2 地方自治体の取組

3 民間組織の取組

4 大学機関の取組



各種機関と連携し、 STARTUP CITY SAPPOROは強力に推進



<p>普及啓発</p> <ul style="list-style-type: none"> WEBメディア(通年) イベント出展(国内2/海外2) 	<p>コミュニティ形成</p> <ul style="list-style-type: none"> 交流イベント・勉強会などを開催(月1回) 	<p>高校生・大学生</p> <ul style="list-style-type: none"> SCS Startup School スタートアップを知る・学ぶ・実践するプログラム(通年) 	<p>社会人</p> <ul style="list-style-type: none"> SCS STARS 起業間もない人たちのコミュニティ形成(月1回)
<p>研究者</p> <ul style="list-style-type: none"> 研究人材教育プログラム(年2回) 	<p>アクセレレーター連携</p> <ul style="list-style-type: none"> Open Network Lab HOKKAIDOと連携 	<p>行政オープンイノベーション</p> <ul style="list-style-type: none"> 行政×スタートアップの協業事例を年間10件支援 	<p>相談窓口</p> <ul style="list-style-type: none"> SCS Café(通年) スタートアップに特化した相談窓口を通年で実施



startUp city
sapporo

さっぽろ連携中枢都市圏12市町村による 行政オープンイノベーションプロジェクトを展開

マッチング件数は2021年度4件 → 2022年度11件と大幅に増加

テーマ名

スタートアップ × 採択自治体

市民からの問合せ地点を正確に把握する位置情報サービス

what3words × 恵庭市

微生物を使用した「スマートコンポスト」の屋外飲食イベント設置

komham × 札幌市

ARを活用した子供向け施設のプロモーション

BEBRIDGE × 南幌町

アートイベントでのスタンプラリー実施、来場者の周遊分析

BEBRIDGE × 札幌市

農家・ハンターの情報連携システムによりシカの農作物被害を防ぐ

Fant × 札幌市

デジタルプラットフォームを活用した市民意見集約

Groove Designs × 札幌市

空き家対策「すまいの終活ナビ」の導入

crassone × 札幌市

地下鉄各駅を周遊するデジタルスタンプラリー企画の実施

Real World Games × 札幌市

地場野菜を用いた「完全栄養食」の開発

MISOVATION × 南幌町

AIカメラを活用した高齢者の健康づくり

GAUSS × 恵庭市

次世代救急システムによる救急搬送業務の効率化

SMART119 inc. × さっぽろ連携中枢都市圏



デンマークのスタートアップカンファレンス「TECHBBQ」を日本で初開催。 北海道×北欧のエコシステム連携を強化



Numbers

183 ATTENDEES	13 COUNTRIES	6 TALKS	24 SPEAKERS	8 PITCHES	40,000 IMPRESSIONS
-------------------------	------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------	------------------------------



令和4年度は新たに8社のスタートアップを認定。
J-Startup HOKKAIDOの認定企業は40社となる

(株)MIJ labo

帯広市



畜産用専用カメラの国内外への販売

GOODGOOD(株)

大阪府 ※厚真町に支店登記



畜産業

スペースアグリ(株)

帯広市



衛星データの農業活用

BULB(株)

札幌市



SaaSシステム開発

フォレストデジタル(株)

浦幌町



デジタル森林浴サービス

(株)FLINTZ

札幌市



ビル管理の業務効率化アプリ

マルゴト(株)

札幌市



月額制の採用代行サービス

ライラックファーマ(株)

札幌市



医薬品、化粧品等の研究開発

「スタートアップ推進室」を新設。 一次産業・環境エネルギー・宇宙など、 北海道らしいスタートアップの創出・集積を加速。

スタートアップビザ、 運用改善で申請大幅増



- 全国初となる「スタートアップビザ申請のオンライン化」及び英語対応できるようにスタートアップビザの運用を改善。
- 過去2年間で累積4件だった申請件数が、運用改善後の半年間で20件に大幅アップ!

実証実験をきっかけに 北海道に本社移転



- 地域課題を持つ道内自治体や事業者と、解決に向けたソリューションを持つスタートアップを3件マッチングし、実証実験を支援。
- 羅臼町での実証実験に取り組んだ(株)よびもり(本社:福岡市)は、地元自治体等と協定を締結するなど北海道での活動も増えたことで、本社を北海道に移転。

北海道発 宇宙スタートアップが飛躍



© S-Booster

- (株)MJOLNIR SPACEWORKS(本社:札幌市)が「S-Booster2022」にて「最優秀賞」並びに「Risk Taker賞」を受賞。
- Blue Planet Sensing(株)(本社:岩見沢市)を中心としたTeam BPSも「京セラ賞」を受賞。



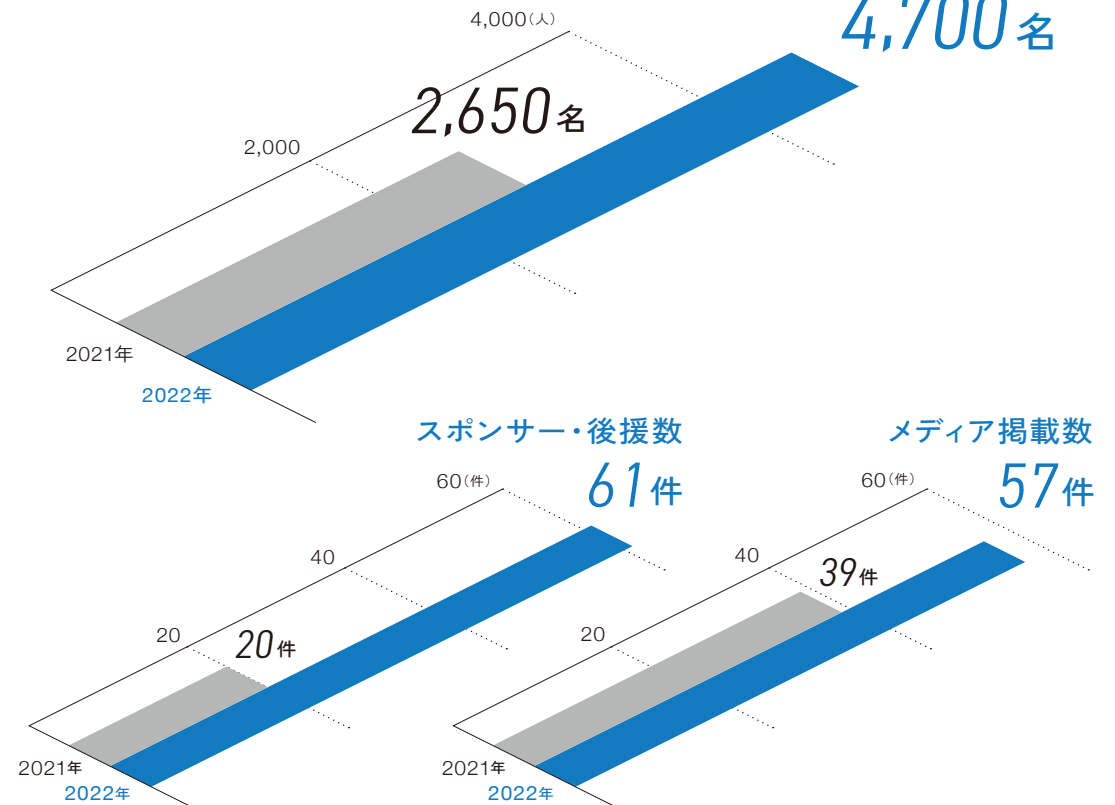
日本最大級の宇宙ビジネスカンファレンス 「北海道宇宙サミット」は年々拡大中



© 2023 北海道宇宙サミット実行委員会

参加者数
(現地・オンライン含む)

4,700名



2023年度は10月11日(水)～12日(木)開催予定!

民間組織の取組

3

Beyond
Limits.
Unlock Our
Potential.

札幌・北海道スタートアップ・エコシステム推進協議会

1 エコシステムの現状

2 地方自治体の取組

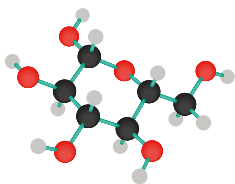
3 民間組織の取組

4 大学機関の取組



令和4年度はスタートアップ5社を採択。
プログラム開始から全5期で22社のスタートアップを輩出

遠友ファーマ



細胞表面にある「糖鎖」に着目し、薬剤を特定部位にピンポイントで届けることを可能にする技術を事業化。

- 本社：札幌市
- 代表：長堀 紀子

エゾウィン株式会社



酪農業で複数車両に対して同時並行で指示を出したり管理を簡素化する専用デバイス「Reposaku」で農業DXを支援。

- 本社：標津町
- 代表：大野 宏

ShareBe株式会社



藻場減少を起こすウニの駆除を収益化できる陸上ウニ畜養プラントを提供。持続可能な藻場回復を実現。

- 本社：東京都(札幌移転予定)
- 代表：高橋 優人

株式会社ロカラ



農家や漁師、食品加工業者などつくり手の課題を解決するEC改善サービスを提供。

- 本社：函館市
- 代表：中川真吾

株式会社BUKARU



学校と地域の外部指導者とのマッチング等で地域の部活動を支援。

- 本社：札幌市
- 代表：森田敦

NoMaps

イノベーションやアップデートをテーマとした
“地図なき未来を切り拓く祭典”

NoMaps2022 開催結果

総事業

82 事業

参加者数

30,512人



Conference



Meet-up



Experiment

アイデアや技術で今よりもっと良い社会を、と考え、行動する人たちの
ベースキャンプとなるノンジャンルの複合型ビジネスイベント



Event



Exhibition



2023年度から企業版ふるさと納税による
寄付支援制度を新設！

分野や手法を問わず、より「スピーディに」、「クリエイティブに」、「自由度の高い」社会課題解決プロジェクトを「一緒に」検討・実施していくことが可能です。

NoMaps2023 開催予定

9月13日(水)～17日(日)

大学機関の取組

4

Beyond
Limits.
Unlock Our
Potential.

札幌・北海道スタートアップ・エコシステム推進協議会

1 エコシステムの現状

2 地方自治体の取組

3 民間組織の取組

4 大学機関の取組

HSFCでは、「GAPファンド」として 2022年度は17件、総額130,000千円の研究開発案件を採択



■ ビジネスチャレンジ枠 (1,000～3,000万円)

順位	研究開発課題名	所属	研究代表者	教員・学生
1	メカノケミカル法による有機化学合成の革新	北海道大学	伊藤 肇	教授
2	体液検査によるがん診断システムの開発	北海道大学	龍崎 奏	准教授
3	タンパク質N末端修飾技術を基盤とした診断薬・バイオ医薬品の製造	北海道大学	小野田 晃	教授
4	医療診断装置応用を目指したTiBr半導体γ線センサーの開発	北海道大学	山石 直也	博士課程3年
5	抗原検査の飛躍的高感度化を実現するウイルス濃縮材料開発と生産技術の構築	苫小牧高専	甲野 裕之	教授

■ DeepTech枠 (～500万円)

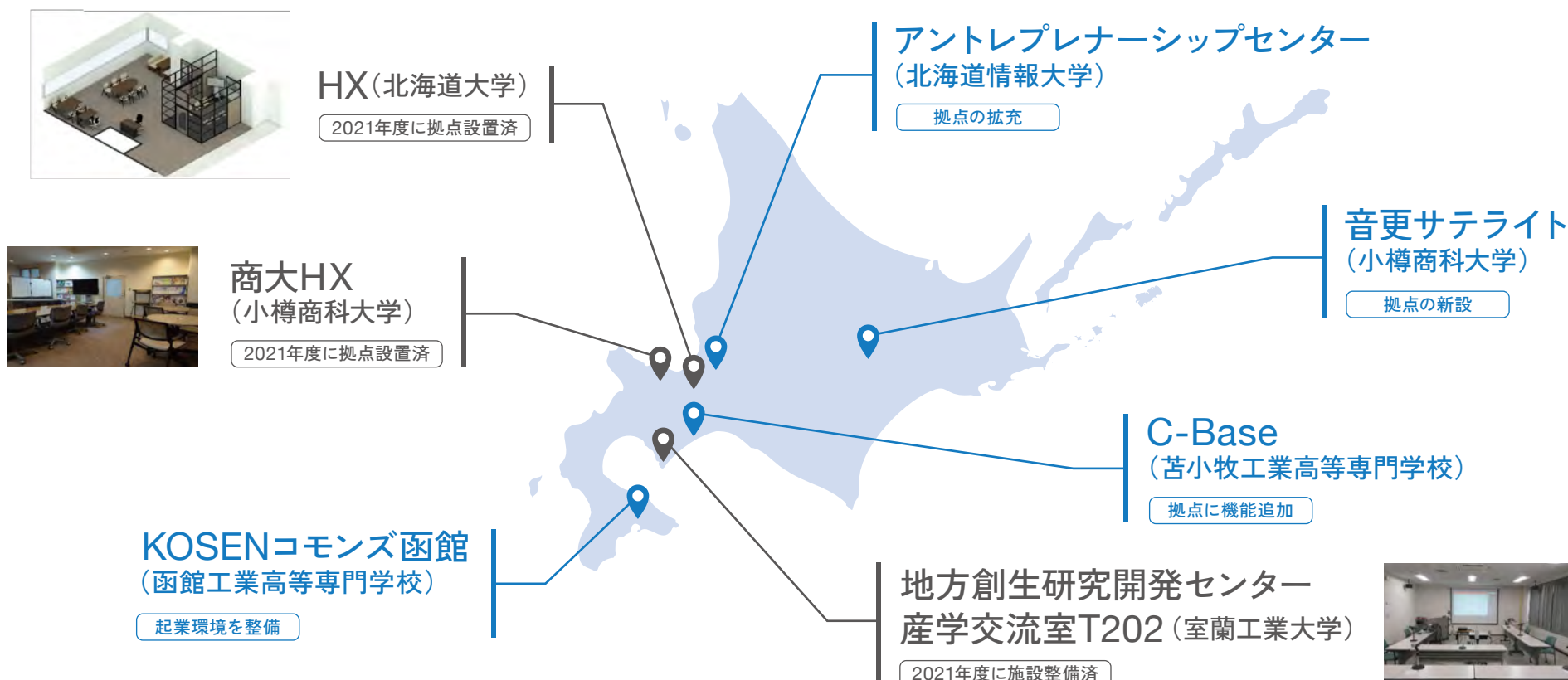
順位	研究開発課題名	所属	研究代表者	教員・学生
1	新型省電力集積回路の開発	北海道大学	富岡 克広	准教授
2	世界一の解像度をもつ3Dバイオイメーキング技術の開発と社会実装	北海道大学	伊庭 靖弘	准教授
3	iCURES: 免疫チェックポイント阻害剤の癌治療効果予測サービス	北海道大学	小林 弘一	教授
4	アニオン重合の実用化を志向したフロー精密重合の実証	北海道大学	芦刈 洋祐	特任教授
5	農作物の生長度・熟成度制御を可能とするエチレン徐放固体材料の開発	北海道大学	野呂 真一郎	教授
6	サイバーフィジカルシステム実現に資するIoT向け電力自給技術の研究	函館高専	中津川 征士	教授

■ 研究成果実装・地域課題解決枠 (～250万円)

順位	研究開発課題名	所属	研究代表者	教員・学生
1	秋播きを可能にする種子の多層ポリマーコーティングの開発	北見工大	浪越 毅	准教授
2	遺骨を土に還す樹木葬で世界に生きた証を残し人々とつながり続けるお墓	北海道大学	上田 裕文	准教授
3	ワイヤレス電力伝送応用マイクロ波融雪システム	函館高専	丸山 珠美	教授
4	DX人材ネットワークによる地域課題のデータ分析と社会人向け教育・人材育成	北海道大学	湧田 雄基	特任准教授
5	科学とアートによる人-環境相互課題解決人材の育成プログラムの開発と実装	北海道大学	渡邊 剛	講師
6	サイエンスコミュニケーションで生み出す社会との共創の場	北海道大学	奥本 素子	准教授

2022年度は、4か所の拠点を整備

(昨年度設置した拠点の拡充・移設等含む)



次年度は、7拠点体制から活動開始!

Hackathon for FUN students

はこだて未来大学同窓会と連携してハッカソンを実施



NoMaps DREAMPITCH 2022

拠点都市最大のビジネスコンベンションNoMapsと連携!
「NoMaps DreamPitch 2022」を共催! (登壇者:11名、会場参加者48名)
(昨年度GAPファンド採択者5名が登壇、北大発シーズが3賞受賞)



HSFC大学・高専発スタートアップ指導支援 人材育成プログラム

経営コンサル・土業・ファイナンスのプロフェッショナルを招き、
大学・高専発スタートアップ支援担当者に必要な知識に関するセミナーを開催。
(開催日:2023/2/13, 2/20, 2/27)

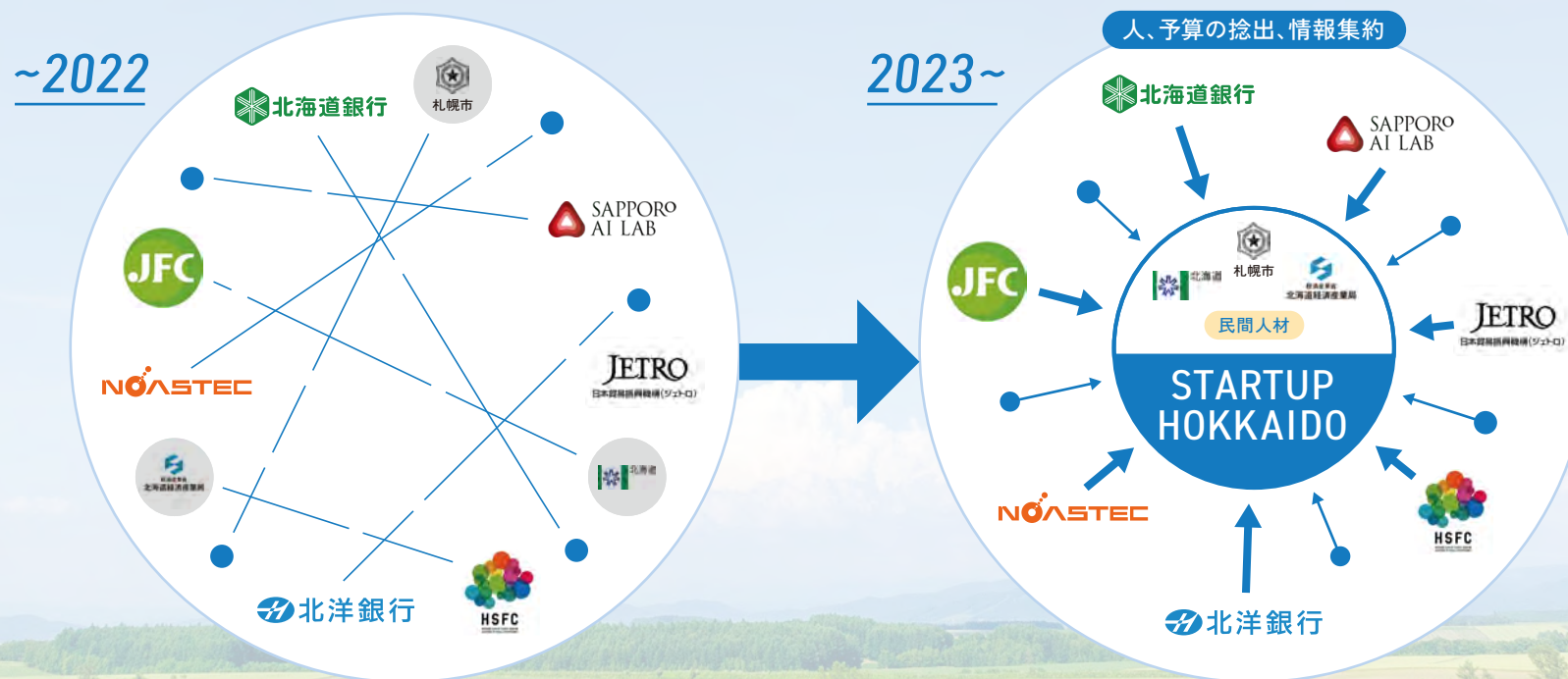


HOKKAIDO INNOVATION HUNTER

海外(フィンランド、モンゴル)のスタートアップ事情や、
女性起業家の成功を阻む壁、学生の主張・ピッチ等、生の声を機会として開催!
(HXを活用)(参加者数80名)(開催日=2023年3月10日)



STARTUP CITY SAPPOROは、 北海道全体のエコシステムをつくる新組織に 生まれ変わります！



課題

- ▼情報、リソースの分散
- ▼組織間、地域間の温度差、全体合意の難しさ
- ▼行政予算のスピード感

特徴

- ▼決裁権の外出し
- ▼スピーディ、フレキシブル
- ▼組織の垣根を越えたオール北海道体制

2023年9月、ローンチイベント実施予定