



「チャレンジフィールド北海道」活動状況

総括エリアコーディネーター 山田 真治

1. 「チャレンジフィールド北海道」とは

2. 令和3年度の振り返り

2-1. 大学シーズ起点の「事業創出プロジェクト」立上げ

2-2. 地域課題起点の「課題解決プロジェクト」立上げ

2-3. 共創基盤の構築

2-4. 普及啓発・広報

3. 各地域での活動

事業概要

経済産業省 5年度事業 (令和2年9月開始)

産学融合 = 産学連携3.0 従来の産学連携を超えた取り組み

- (1) イノベーション創出ネットワークの構築
- (2) 自律的かつ持続可能なイノベーション創出基盤の整備
- (3) 産学融合による研究開発・事業創出の加速

経済産業省公募要領より抜粋・編集

- 【補足】
- ・ 仕組み作り・ソフト系の事業で、開発資金は別途確保要
 - ・ 事業終了後の自律化・自走化を前提
 - ・ 地域に必要とされる取り組み、地域間連携を期待

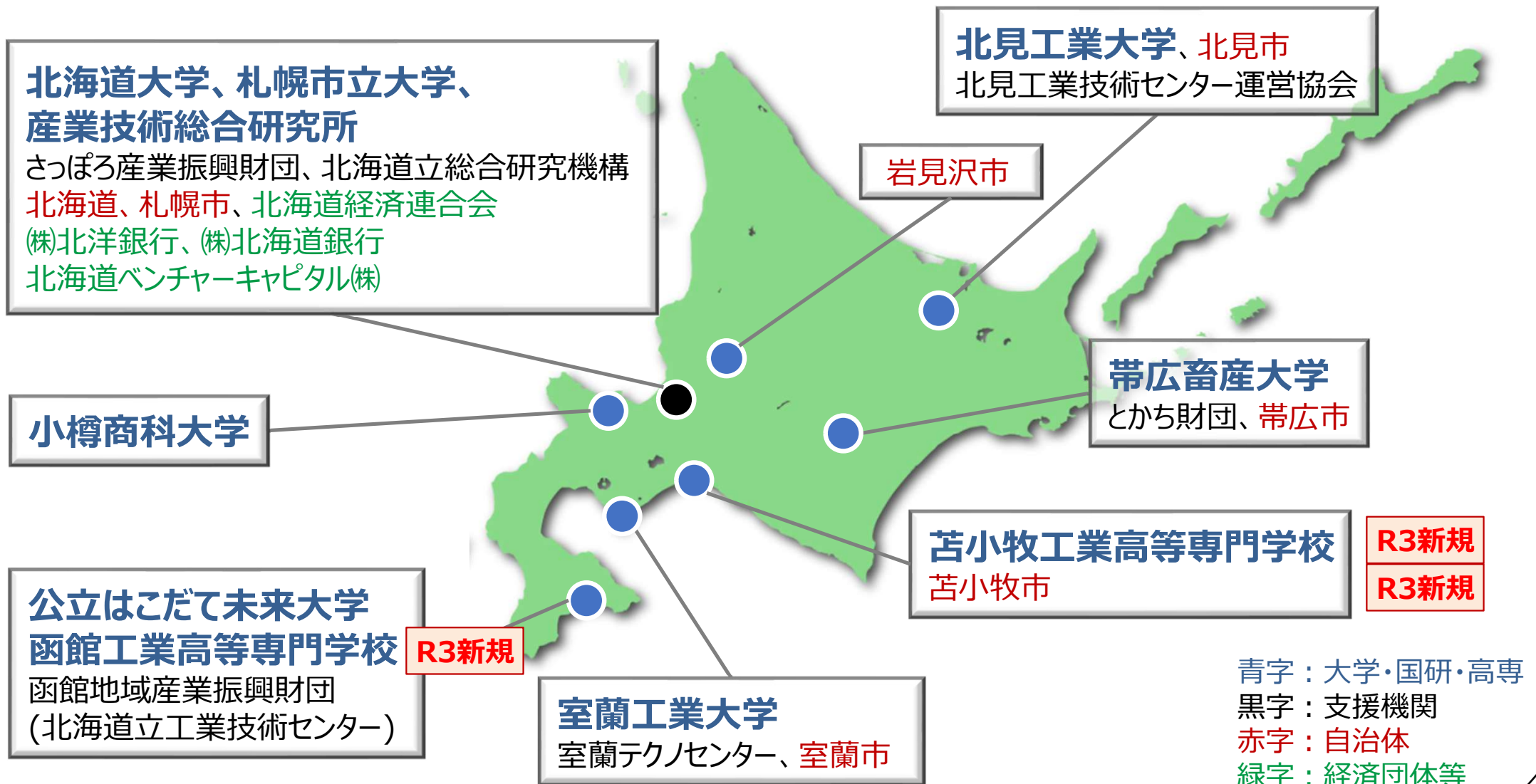
令和2: 【北海道】 地域創生につなげる事業創出と産業競争力強化

【近畿】 社会課題に対応するベンチャー企業の創出

令和3: 【北陸】 地域産業のデジタル化 (RDX)

道内**10**つの研究・教育機関の知を結集し、産学官金の**28**機関が参画した

オール北海道の体制



将来世代のために 希望にあふれる地域社会を共創する

潜在力No.1 北海道 の躍進
現役世代の責任 で世代間格差を解消

人と組織と地域が 本事業に自分ごととして関わり成長する

好循環するエコシステム を総力戦で構築
「知の拠点」大学 の社会の中での輝き

地域創生につなげる新事業創出と産業競争力強化

1

大学シーズ を起点とした 事業創出プロジェクト の立上げ

- ・新事業・スタートアップ創出 を支援
- ・アントレプレナーシップ人材育成 を支援

2

地域課題 を起点とした 課題解決プロジェクト の立上げ

- ・課題解決の共創 を支援
- ・産業競争力強化 を支援

3

共創基盤 の構築

- ・情報、コミュニティ、環境 の観点でデザイン

「CF北海道」の活動全体

方針(1) “オール北海道”
道や地域、大学の施策と連携

方針(2) “地域と産の力”
出口(社会実装)から牽引

方針(3) “共創基盤”
自律化に向けて仕組み化

- ・プロジェクトを具体化し、実践と仕組みづくりの両輪で推進
- ・3つの活動の連携と共進化

【社会価値】

1
人材育成

事業創出

2
社会課題解決
・地域づくり

【実践活動】

・コンソーシアム
／プロジェクト

プロジェクト

プロジェクト

3
【CF北海道】
共創基盤

発掘

マッチング

企画

共創

支援

…

情報

コミュニティ

環境

【大学群】

大学A

大学B

大学C

大学D

1. 「チャレンジフィールド北海道」とは

2. 令和3年度の振り返り

2-1. 大学シーズ起点の「事業創出プロジェクト」立上げ

2-2. 地域課題起点の「課題解決プロジェクト」立上げ

2-3. 共創基盤の構築

2-4. 普及啓発・広報

3. 各地域での活動

産業競争力

① 「農林水産業やものづくり産業の競争力の向上」

「産業技術による北海道の農林水産業の効率化推進」【産総研】
「高付加価値鋼材の資源循環型サステナブル未来素材供給基地形成」【室工大】
「生産空間の維持形成に資する物流基盤整備」【北見工大、小樽商大、帯畜大】
「パウダーメタラジとAM技術による新素材創製グローバル拠点構想」【室工大】

R3新規

社会インフラ

② 「地域社会のスマート化・再生可能エネルギーの活用」

「SAVS (Smart Access Vehicle Service) の地域展開とサービス連携」【はこだて未来大、札幌市立大】
「地域の再生可能・自立型エネルギーシステムの構築」【北大】
「地方都市圏へのMaaSの社会実装」【室工大】
「地域エネルギーを活用したカーボンニュートラルな食料生産コミュニティの形成拠点」【北大】

R3新規

食資源

③ 「環境との両立による持続的な食料供給」

「ビッグファーマーズと共創する植物油由来資源利用活性化」【帯畜大、北見工大、小樽商大】
「農・畜・水産融合型資源活用システムの構築」【帯畜大、北大】
「北海道天然資源の利活用による新産業の構築」【室工大】
「脱炭素を実現するサステナブル醸造研究教育拠点」【北大】

未来産業

④ 「成長産業・スタートアップの創出」

「北海道発航空宇宙システム実証拠点の形成」【室工大】
「札幌・北海道スタートアップ・エコシステム推進協議会との連携」【創出エリア支援機関】
「宇宙ビジネスの成長産業化への取組、産学マッチング」【創出エリア支援機関】

市民とコミュニティ

⑤ 「健康で社会参加できる共生のまちづくり」

R3新規

「こころとカラダのライフデザイン」【北大】