

**Hokudai** 北大リサーチ & ビジネスパーク

北大リサーチ & ビジネスパーク  
総合案内

# Research & Business Park



# 産学官連携による「知の創造」と「知の活用」で 研究開発から事業化までの一貫したシステムを構築

北大リサーチ & ビジネスパーク



電子科学研究所

低温科学研究所

- 創成研究機構
- 触媒科学研究所

北キャンパス総合研究棟7号館

フード&メディカルイノベーション国際拠点

人獣共通感染症リサーチセンター

産学・地域協働推進機構  
(産学連携推進本部)

- 先端生命科学研究院附属  
次世代物質生命科学研究センター
- 北極域研究センター

生物機能分子研究開発プラットフォーム推進センター

ノーステック財団  
北海道産学官協働センター (コラボほっかいどう)  
(北大リサーチ&ビジネスパーク推進協議会事務局)

北海道立総合研究機構  
本部 (道総研プラザ)

北海道立総合研究機構  
工業試験場

北海道立総合研究機構  
環境科学研究センター

北海道立総合研究機構  
地質研究所

北海道立衛生研究所

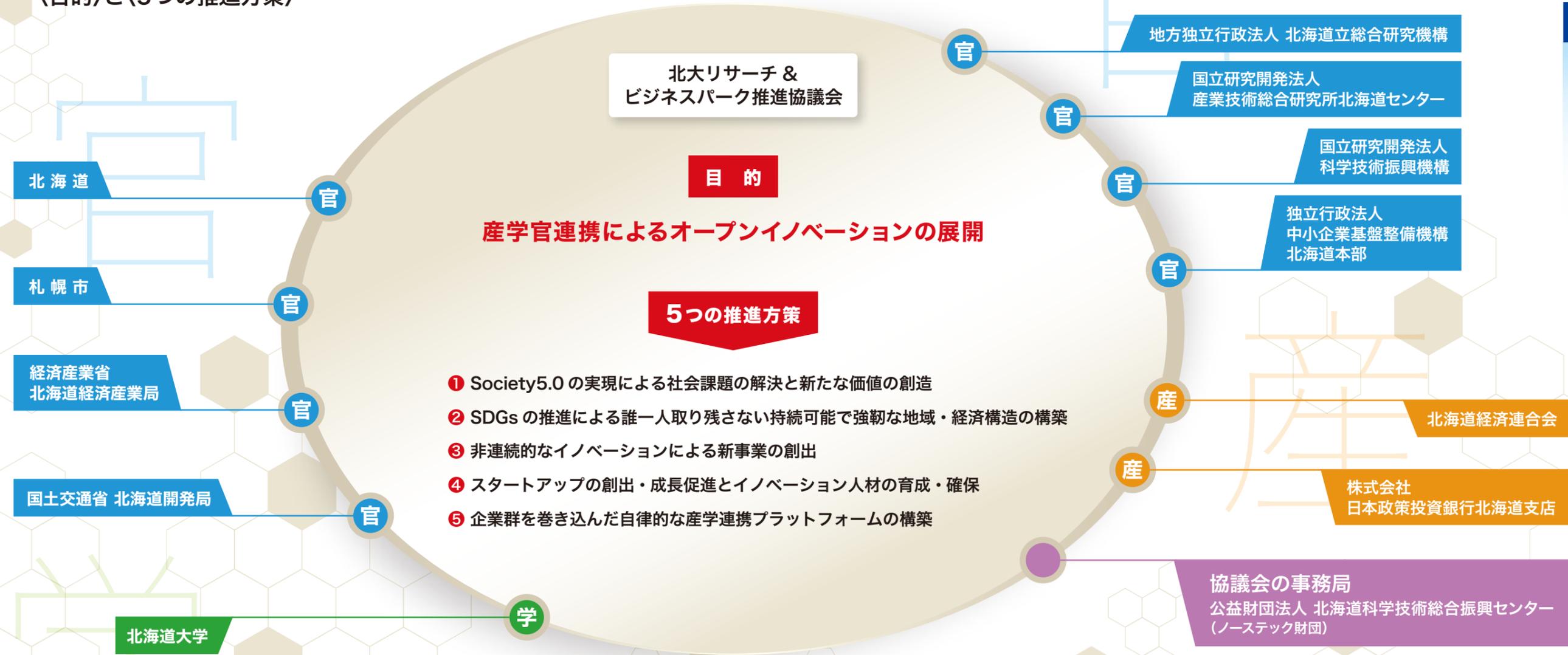
中小企業基盤整備機構北海道本部  
北大ビジネス・スプリング

# 北大リサーチ & ビジネスパーク構想の推進

## 北大リサーチ & ビジネスパークとは

北大リサーチ&ビジネスパーク構想とは、研究機関等の集積が進む「北海道大学北キャンパス」と道有地を含む周辺エリアに良好な研究環境とビジネス環境が整備されたリサーチ&ビジネスパークを建設し、先端的な研究開発の促進や、大学等が持つ知的財産を活用した新技術・新製品の開発、ベンチャー企業・新産業の創出によって、北海道経済・産業の活性化とともにわが国の発展に貢献していこうとする取り組みです。

## 構想実現のための 〈目的〉と〈5つの推進方策〉



## 北大リサーチ&ビジネスパーク推進協議会

北大リサーチ&ビジネスパーク(R&BP)とは、人口190万の札幌市の中心部に位置する北大北キャンパス周辺エリアにおいて、Face to Faceの交流による産学官連携で研究開発から事業化までの取り組みを一貫して支援する《場》です。

「北大リサーチ&ビジネスパーク」の実現を目指して、北海道内の産学官の12機関で構成される「北大リサーチ&ビジネスパーク推進協議会」が中心となって、具体的な取り組みを進めています。

## 構想実現のためのステージ

### 構想実現に向けたこれまでの取組

「北大リサーチ&ビジネスパーク構想」は、第1ステージでは、産学官ネットワークの形成を目的として、北大北キャンパスを中心に良好な研究・ビジネス環境整備を行ってまいりました。その一貫して進められる産学官の連携体制が着実に構築されてきました。その基盤・機能を活用した研究の推進・マッチング支援の充実・研究成果の事業化等を進めました。さらに、第4ステージでは、北海道の課題解決や経済活性化につながる Society5.0の実現や SDGsの推進に貢献する取り組みを進めています。

## 1st STAGE

### ネットワークステージ

#### ネットワークの形成

●H15～H17年度

「北大リサーチ&ビジネスパーク」を設置(北海道大学、北海道経済産業局、北海道開発局、ノーステック財団、北海道経済連合会が参加)

産学官ネットワーク形成に向けた取組

# 構想実現のためのステージ設定

## 構想実現に向けたこれまでの取組

「北大リサーチ&ビジネスパーク構想」は、第1ステージでは、産学官ネットワークを形成し、第2ステージにおいては、北大北キャンパスを中心に良好な研究・ビジネス環境整備を行ってきました。その結果、研究開発から事業化までの取り組みが一貫して進められる産学官の連携体制が着実に構築されてきました。そして、第3ステージでは、これまでの産学官連携体制の基盤・機能を活用した研究の推進・マッチング支援の充実・研究成果の事業化等を進めました。さらに、第4ステージでは、北海道の課題解決や経済活性化につながる Society5.0 の実現や SDGs の推進に貢献する取り組みを進めています。

法人 北海道立総合研究機構

国立研究開発法人  
科学技術総合研究所北海道センター

国立研究開発法人  
科学技術振興機構

独立行政法人  
中小企業基盤整備機構  
北海道本部

## 1st STAGE

### ネットワークステージ

#### ネットワークの形成

●H15～H17年度

「北大リサーチ&ビジネスパーク推進協議会」を設置(北海道大学、北海道、札幌市、北海道経済産業局、北海道開発局、ノーステック財団、北海道経済連合会の7機関が参加)

産学官ネットワーク  
形成に向けた取組

## 2nd STAGE

### インフラステージ

#### 基盤の整備・拡充

●H18～H22年度

「次世代ポストゲノムセンター」「人獣共通感染症リサーチセンター」「シオノギ創業イノベーションセンター」「電子科学研究所」「北大ビジネス・スプリング」等の試験研究施設の集積

研究開発から事業化まで一貫して進められる産学官連携体制の構築

戦略的研究開発分野：  
ライフサイエンス分野を  
中心とした取組

## 3rd STAGE

### ワーキングステージ

#### 基盤・機能を活用した実践段階

●第1章(H23～H25)

研究開発の促進、マッチング支援の充実、新技術・新産業の創出に向けた取り組みの実践

●第2章(H26～H28)

健康科学と医療の融合による次世代研究の推進、マッチング支援の充実、研究成果の事業化の促進

●第3章(H29～R2)

健康科学・医療融合拠点の形成に向けたヘルスイノベーション・エコシステムの構築  
将来を見据えた北海道の独自性や優位性のある分野や成長分野への展開

## 4th STAGE

### 基盤・機能を活用したオープンイノベーションステージ

#### 産学連携による「知の創造」と「知の活用」で研究開発から事業化までの一貫したシステム構築

●第1章(R3～R5)

北海道の課題解決や経済活性化につながる Society5.0 の実現や SDGs の推進に貢献

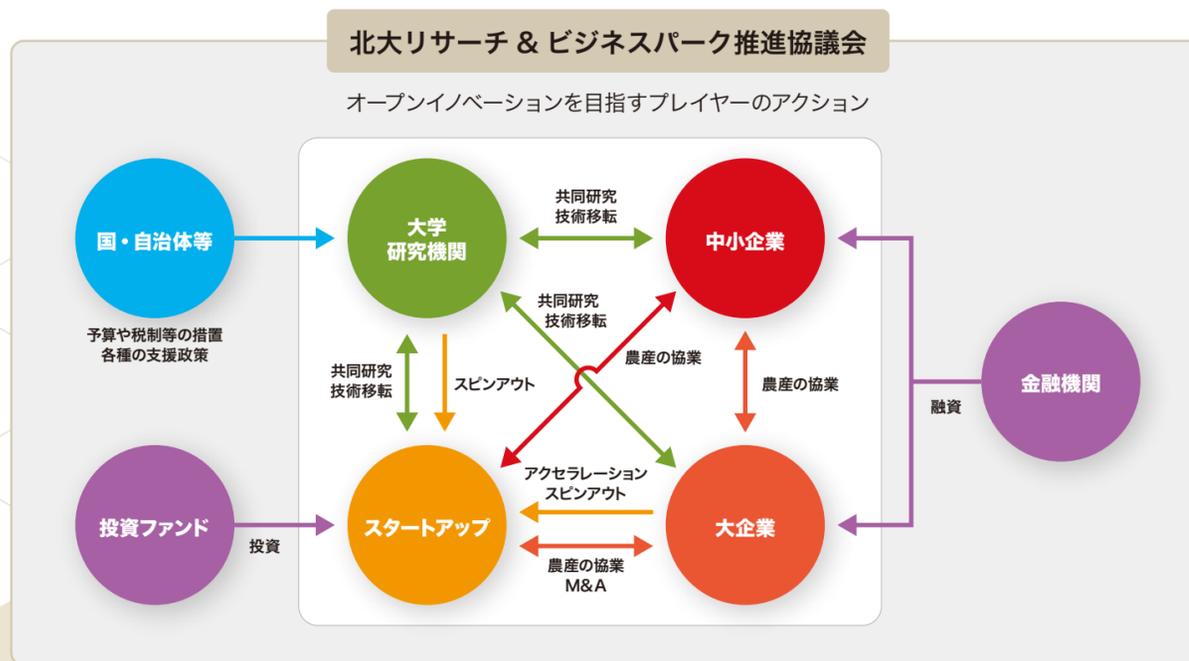
#### 推進すべき戦略的研究開発分野

1. 先端技術導入による農林水産業・ものづくり産業の生産性向上
2. 超少子高齢化に対応して誰もが健康で子育てや社会参加ができる共生のまちづくり
3. 資源循環や脱炭素化による持続可能な経済社会づくり(サーキュラーエコノミーの実現、北極域研究の推進など)
4. 宇宙関連産業など成長が見込まれる新産業の創出

#### 主な活動

1. 産学連携プロジェクトの創出・推進
2. 産学連携のマッチング・スタートアップ企業の創出・支援
3. 事業拠点・研究拠点の立地促進・情報発信
4. 支援ネットワークの強化・拡大

2030年に向けたR&BP事業推進の基本的方向 **基盤・機能を活用したオープンイノベーション**



# 北大リサーチ & ビジネスパークの歩み

平成11年12月に北海道経済連合会の「北海道新生ビジョン」の中で知的財産を活用する(場)として「リサーチ&ビジネスパーク構想」を提言されたことが第一歩です。



1999(平成11)年頃の北大北キャンパス及びその周辺

<p>■北海道産学官協働センター 竣工(コラボほっかいどう)</p> <p>■ノーステック財団設立</p>	<p>平成12年</p> <p>平成13年</p> <p>平成14年</p>	<p>■JST 研究成果活用プラザ 竣工(現:道総研プラザ)</p> <p>■北大リサーチ&amp;ビジネスパーク構想策定</p>
<p>■北大創成科学研究棟 竣工</p> <p>■5機関による地域連携協定(北大、道、札幌市、道経連、経産局)</p> <p>■北大R&amp;BPインキュベーションモデル事業(～H17年度)</p>	<p>平成15年</p> <p>平成16年</p>	<p>■北大リサーチ&amp;ビジネスパーク推進協議会設立</p> <p>■北大次世代ポストゲノム研究棟 竣工(現:次世代物質生命科学センター)</p>
<p>■北大獣共通感染症リサーチセンター 竣工</p> <p>■さっぽろバイオクラスター構想“Bio-s”(～H23年度)</p> <p>■オール北海道先進医学・医療拠点形成(～H23年度)</p>	<p>平成18年</p> <p>平成19年</p> <p>平成20年</p>	<p>■未来創薬・医療イノベーション拠点形成(～H27年度)</p> <p>■北大R&amp;BP重点プロジェクト(～H19年度)</p> <p>■北大電子科学研究所棟 竣工</p> <p>■シオノギ創業イノベーションセンター 竣工</p> <p>■北大ビジネス・スプリング 竣工</p>
<p>■地域イノベーション戦略地域指定(国際競争力強化地域、～H32年度)</p> <p>■COIプログラム トライアル採択</p>	<p>平成23年</p> <p>平成24年</p> <p>平成25年</p>	<p>■北大生物機能分子研究開発プラットフォーム推進センター 竣工</p> <p>■さっぽろヘルスイノベーション“Smart-H”(～H28年度)</p> <p>■オール北海道先進医学・医療拠点形成(第2期、～H28年度)</p>
<p>■北大フード&amp;メディカルイノベーション国際拠点 竣工</p> <p>■COIプログラム 本採択「食と健康の達人拠点」(～H33年度)</p>	<p>平成27年</p> <p>平成28年</p>	<p>■北大生物機能分子研究開発プラットフォーム推進センター 竣工</p> <p>■北極域研究共同推進拠点活動開始</p>
<p>令和1年</p> <p>令和2年</p>	<p>■地域イノベーションエコシステム形成プログラム(～R3年度)</p> <p>■スタートアップエコシステム推進拠点都市指定</p> <p>■産学融合拠点創出事業採択チャレンジフィールド北海道(～R6年度)</p>	<p>2012(平成24)年の北大北キャンパス及びその周辺</p>
<p>令和3年</p>	<p>■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)」実施</p> <p>■地域バイオコミュニティ「北海道プライムバイオコミュニティ」認定</p> <p>■共創の場形成支援プログラム(COI-NEXT)採択「こころとカラダのライフデザイン共創拠点」(～R12年度)</p> <p>「地域エネルギーによる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」(～R4年度)</p>	



- ① ノーステック財団  
北海道産学官協働センター(コラボほっかいどう)  
**北大リサーチ&ビジネスパーク**  
推進協議会事務局
- ② 北大ビジネス・スプリング  
(中小企業基盤整備機構北海道本部)
- ③ 北海道立衛生研究所
- 北海道立総合研究機構
- ④ 環境科学研究センター
- ⑤ 地質研究所
- ⑥ 本部(道総研プラザ)
- ⑦ 北キャンパス総合研究棟7号館
- 北海道大学
- ⑧ 産学・地域協働推進機構  
(産学連携推進本部)
- ⑨ フード&メディカルイノベーション  
国際拠点
- ⑩ 生物機能分子研究開発プラットフォーム  
推進センター
- ⑪ ● 先端生命科学研究院附属  
次世代物質生命科学研究センター  
● 北極域研究センター
- ⑫ ● 創成研究機構  
● 触媒科学研究所
- ⑬ 電子科学研究所
- ⑭ 人獣共通感染症リサーチセンター
- ⑮ 低温科学研究所

## ACCESS

アクセス

### 新千歳空港

- JR (快速エアポート) / 40分
- 高速バス / 約80分

### JR札幌駅

- タクシー / 約15分 ※JR札幌駅北口より
- 中央バス / 北桑園線 [西51]  
「札幌駅前」バス停 乗車約15分  
「北21西15」下車 徒歩約5分
- 地下鉄 / 南北線乗車約3分  
「北18条駅」下車 徒歩約20分

### 北大リサーチ&ビジネスパーク



## [事務局]

公益財団法人 北海道科学技術総合振興センター(ノーステック財団)  
〒001-0021 札幌市北区北21条西12丁目 コラボほっかいどう  
TEL : 011-708-6536  
FAX : 011-747-1911  
E-mail : sangaku@noastec.jp  
URL : <https://www.hokudai-rbp.jp/>

## 北大リサーチ&ビジネスパーク推進協議会

- 北海道大学
- 北海道経済連合会
- 地方独立行政法人北海道立総合研究機構
- 株式会社日本政策投資銀行北海道支店
- 北海道
- 北海道経済産業局
- 国立研究開発法人科学技術振興機構
- 独立行政法人中小企業基盤整備機構北海道本部
- 札幌市
- 北海道開発局
- 国立研究開発法人産業技術総合研究所北海道センター
- 公益財団法人北海道科学技術総合振興センター