

# 北海道科学技術振興戦略の概要

<http://www.pref.hokkaido.lg.jp/ss/kgs/senryaku.htm>

## 1 振興戦略の基本的な考え方

【策定のねらい】 科学技術の振興を通じてめざす北海道の姿（基本目標）を明らかにし、その実現に向けて科学技術の振興に関する基本的な方策を定める。

【位置付け】 ・「北海道科学技術振興条例」（平成20年4月1日施行）に基づく基本計画  
・「新・北海道総合計画—ほっかいどう未来創造プラン」に沿って策定する特定分野別計画

【期間】 平成20年度から平成24年度までの5年間

## 2 北海道における科学技術への期待

- 地域イノベーションの創出
- 本道の地域資源や科学技術分野における潜在力の活用
- 研究成果の事業化、実用化と道民・社会への還元等

## オール北海道の産学官による取組

### 3 基本目標及び推進研究分野

#### 基本目標

北海道経済の活性化・自立化の実現 / 安全・安心な生活基盤の創造 / 環境・自然に配慮した社会の創造

#### 推進研究分野

##### 経済活性化を支える科学技術

- ・一次産業の生産性向上に関する研究開発
- ・ものづくり産業に関する研究開発
- ・IT、バイオなど成長先導産業に関する研究開発

##### 安全・安心を確保する科学技術

- ・健康・医療・福祉に関する研究開発
- ・食の安全・安心に関する研究開発
- ・防災、減災に関する研究開発

##### 環境に優しい社会を支える科学技術

- ・地球環境の保全及び自然との共生に関する研究開発
- ・資源の循環、有効利用及び新エネルギー・省エネルギーに関する研究開発

##### 北海道の夢をかなえる科学技術

- ・航空宇宙に関する研究開発

政策資源の投入  研究成果の再投入

集中的・戦略的取組

## 4 道の基本的施策

- ◎ 研究開発の充実、研究成果の移転等の促進
- ◎ 道における試験研究等の推進
- ◎ 産学官及び金融機関等の協働の促進
- ◎ 知的財産の創造、保護、活用
- ◎ 科学技術を支える人材の育成、道民の理解の増進

#### 関係機関の取組

（国、市町村、支援団体、大学等、事業者、金融機関等）

## 5 科学技術振興施策の戦略的展開

### ◎ 戦略研究分野の設定

#### リーディング戦略

「食」関連分野（フード分野）

「健康・医療・福祉」関連分野（ライフ分野）

「環境・エネルギー」関連分野（エコ分野）

#### 地域戦略

- ◆ 大学等を核に拠点形成が進められつつある6地域など、産学官連携の取組
- ◆ 地域資源を活かした研究開発、推進体制の活性化、共同研究プロジェクトの展開
- ◆ 情報提供や人材交流による地域間のネットワークづくり

#### 橋渡し戦略

（研究成果の実用化等の促進）

- ◆ 研究開発におけるコーディネート機能の充実
  - ・ コーディネータ間の連携
  - ・ 企業経営の指導員等との連携
- ◆ 金融機関等と連携した技術移転
- ◆ 多様なネットワークの形成
  - ・ 道内各地域間の連携・交流
  - ・ 国内外の研究拠点とのネットワークの形成

実効性の確保

## 6 推進体制及び推進管理

産学官トップによる推進組織の設置  
「北海道科学技術戦略会議」

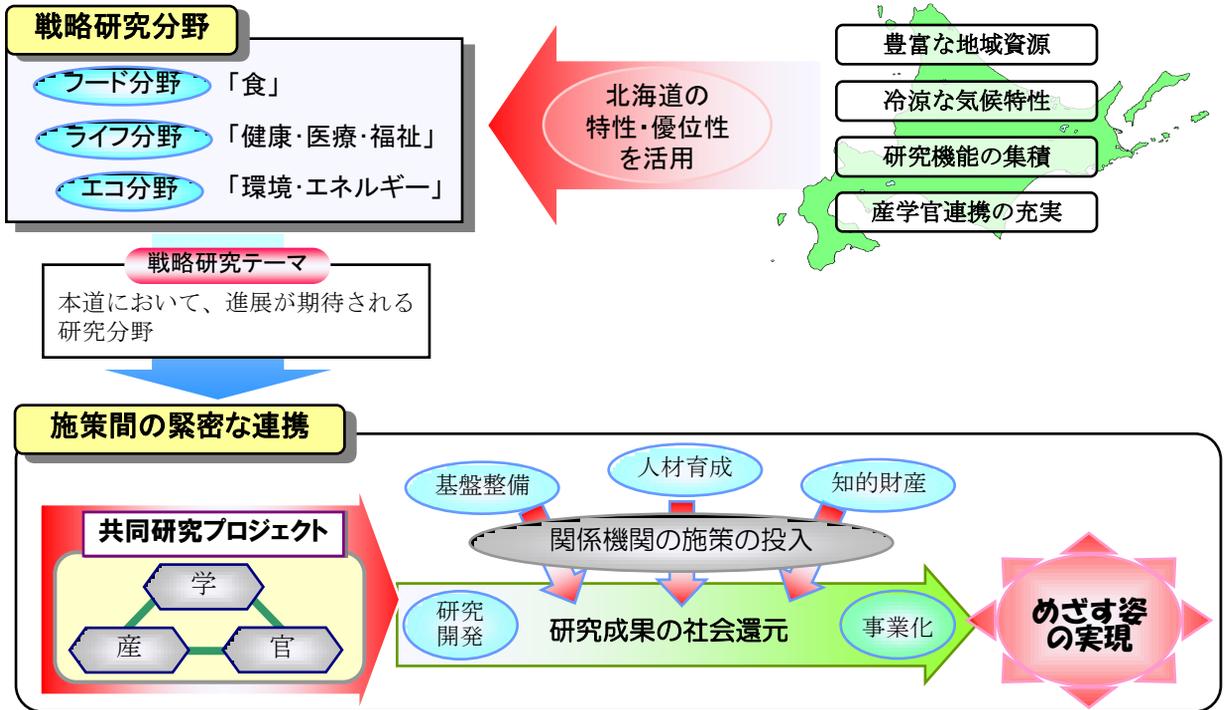
北海道科学技術審議会の機能の充実  
→ 科学技術振興施策に関する調査審議、点検評価

進捗状況の把握、公表

「北海道科学技術推進本部」等の場を通じて機動的に基本的施策へ反映

# リーディング戦略の概要

## □リーディング戦略の展開イメージ



## □3つの戦略研究分野

### <食関連(フード)分野>

◆**戦略研究テーマ:**安全・安心な道産食品の安定供給に関する研究  
及び道産資源の有効活用による高付加価値食品の研究開発の推進

◆**主な研究プロジェクト例**

- ◎クリーン農業・有機農業の推進、高度な生産管理法の開発
- ◎道産食品に含まれる新機能素材の探索  
・地域イノベーションクラスタープログラム
- ◎未利用資源の有効活用のための研究開発

### <健康・医療・福祉関連(ライフ)分野>

◆**戦略研究テーマ:**北海道のライフサイエンス基盤を活かした医療・医薬に関する研究  
及び道民の健康増進に資する研究開発の推進

◆**主な研究プロジェクト例**

- ◎免疫・アレルギー疾患、認知症、代謝機能疾患等に関する研究  
・地域イノベーションクラスタープログラム
- ◎人獣共通感染症克服のための包括的研究開発
- ◎生活習慣病の予防や健康づくり対策の推進等に関する研究

### <環境・エネルギー関連(エコ)分野>

◆**戦略研究テーマ:**北海道の特徴を活かし、環境保全と経済活性化に寄与する  
新エネルギー・省エネルギー技術に関する研究開発

◆**主な研究プロジェクト**

- ◎バイオマス利活用技術の研究開発の推進  
・バイオエタノール製造拠点形成推進事業
- ◎住宅の高断熱・高気密化の建築技術など省エネルギー関連技術の研究開発