

地域イノベーションの創出に向けた取組の戦略的展開の推進状況

<食・健康・医療分野>

平成28年度の主な取組等

(1) 研究開発

- 先端技術を活用した食の安全・安心の確保等に係る研究の推進
→ 国の競争的資金等を活用した産学官金による研究開発を推進
- 国の大型共同研究プロジェクトの推進
→ 地域イノベーション戦略支援プログラム、COIプログラム等により、機能性食品の開発のほか、健康増進や予防医療対策に係る研究を推進

(2) 研究基盤の整備

- 食・健康・医療分野に関する研究機関等の連携による研究基盤の充実
→ 研究拠点相互の連携を図りながら、食・健康・医療分野を支える研究基盤の充実、強化に向けた取組を推進

(3) 知のネットワークづくり

- 産学官金の連携による事業化・実用化の推進・支援
→ 各組織を活用し、道内産学官金関係者のネットワークを強化
- 北海道食品機能性表示制度（愛称：ヘルシーDo）の推進
→ 北海道独自の制度であるヘルシーDoの普及や認知度向上を図るとともに、道産機能性食品の開発促進、販路拡大を推進



(4) 知的財産の創造・保護・活用

- 地域団体商標の出願
→ 地域団体商標制度の普及などを推進
- 知的財産を活用した事業化の展開
→ 中小企業等の知的財産の活用を支援

(5) 人材の育成・確保

- 地域イノベーション戦略支援プログラムの展開
→ 高度・専門的な知見を備えた人材育成を推進

<環境・エネルギー分野>

平成28年度の主な取組等

(1) 研究開発

- バイオマス利活用技術に係る研究開発の推進
→ 循環資源利用促進重点課題研究開発事業など各種実証試験の継続実施
- 環境と調和した持続的な社会の実現に資する研究開発の推進
- 新エネルギー・省エネルギー技術の研究開発の促進
→ メタンハイドレードの資源量調査結果を踏まえた回収技術の調査研究等
- 北海道の気候に適した高性能省エネルギー建築技術開発の推進



◆ 水素吸蔵合金アクチュエーターを利用する自律駆動型窓自動開閉装置の技術開発

(2) 研究基盤の整備

- バイオマス利活用に関する地域ネットワーク間の交流促進
- 省エネ・新エネに関する企業間の情報交換の推進

(3) 知のネットワークづくり

- 新エネルギー・省エネルギーに関する各種計画に沿った取組の推進
「北海道バイオマス活用推進計画」(H25~H34)
「北海道省エネルギー・新エネルギー促進行動計画」【第Ⅱ期】(H23~H32)
「新エネルギー導入拡大に向けた基本方向」(H25~)

(4) 知的財産の創造・保護・活用

- エネルギー転換関連技術、素材技術の権利化

(5) 人材の育成・確保

- 環境保全意識の醸成に向けた環境教育の実践

道内6地域における取組状況

(1) 函館地域

- 水産・海洋分野を中心とした研究開発の推進
- 北海道フード・コンプレックス国際戦略総合特区の推進
- 国際水産・海洋総合研究センターの開設など函館市の構想に基づく産学官連携拠点の形成
- サイエンス・サポート函館など、地域の産学官連携による科学技術に対する理解の増進



- ◆ 公設試、水産加工機械メーカー、大学等の連携による食品加工品乾燥用機器の技術開発

(2) 室蘭・苫小牧地域



- ◆ ものづくり企業活性化チーム
学・官・金～道央圏

- 室工大などを核としたものづくり分野での研究開発の推進
- 「地（知）の拠点大学による地方創生推進事業（COC+）」の採択による地域における人材の育成・確保
- 苫小牧におけるCCS大規模実証試験事業（H24～H32）
- 室蘭地域における先進国型サプライサイクル構築に係る研究開発・実証事業の推進
- 地域の産学官金のものづくり企業活性化チームによる連携促進

(3) 旭川地域

- 旭川食品産業支援センターによる地域農産物の高付加価値化、機能性食品の調査、開発支援の推進
- デザインとICTの活用による産業活性化の推進
- 大学や高専、関係団体で構成される「旭川ウェルビーイング・コンソーシアム」の連携教育事業の実施による人材の育成
- 産業支援機関や金融機関による商談会・成果発表会の開催



- ◆ 旭川産蜂蜜を使った発泡酒の商品化

(4) 北見地域



◆ 北見工業技術センターによるカットドレーン（小型トラクター用）の技術開発

- ・オホーツク地域振興機構及び公設試験研究機関による地場産品を活用した「食」加工食品の研究開発を推進
- ・オホーツク「食」の地域ブランドの形成に向けた取組の推進
- ・「オホーツクものづくり・ビジネス地域創成塾」の開催
- ・工学連携推進型地域6次産業人材育成事業の実施
- ・ICT 拠点を活用した人と仕事の誘致と地元人材の育成による地域活性化

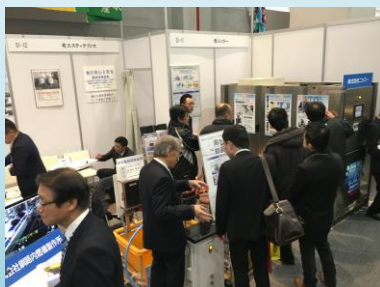
(5) 十勝地域

- ・十勝バイオマス構想の推進
- ・農・畜産物を中心とした食分野の研究開発の推進
- ・北海道フード・コンプレックス国際戦略総合特区の推進
- ・食と農林漁業を柱とした地域成長戦略「フードバレーとかち」の推進
- ・産学官金労言連携の推進体制による「とかち・イノベーション・プログラム」の実施
- ・宇宙に関する研究開発の推進



◆ とかち・イノベーション・プログラム「革新者刺激セッション」

(6) 釧路地域



◆ 釧路工業技術センターと地域水産関連機械メーカーによる「シーフードショー大阪」出展

- ・釧路高専や釧路工業技術センターを中心としたものづくり分野での研究開発の推進及び産学官金の連携の強化
- ・釧路総合振興局と民間企業との包括連携協定に基づくトドマツ利用研究会の開催
- ・水産資源の管理・増殖に向けた調査研究を推進
- ・クラウドファンディング活用による地域の新事業展開