

本道の科学技術振興における課題と重点的に推進する取組

今後の課題

- これまでの研究成果の事業化・実用化の加速と新たな分野の研究開発の推進
- 学術研究への基礎的投資の減少傾向の中での新たな研究資金の確保
- 新事業・新産業の創出を担うベンチャー企業の育成支援
- 道総研と大学等の連携による研究開発・技術支援
- 産学官金等のネットワークの更なる強化と人材・知・資金の好循環の創出
- ものづくり企業等への技術移転や技術力の向上
- グローバル化の進展やAIの活用に対応した知的財産の運用
- 女性や若手が研究しやすい環境づくりと起業家マインドを持つ人材の育成

重点的に推進する取組（検討案）

【未来の北海道づくりにつながる研究開発の推進】

- これまでの「食・健康・医療」、「環境・エネルギー」分野の研究成果の事業化・実用化の加速
- 「IoT・AI」や「北極域」、「宇宙利用」などの新分野の研究開発と、分野間の連携や融合
- 新たな競争的資金の確保や企業からの投資による研究開発 など

【地域における連続したイノベーションを生み出す仕組みの構築】

- 人材・知・資金が好循環する「イノベーション・エコシステム」の形成
- 産業支援機関等の情報収集力やコーディネート機能の充実・強化
- 道総研と大学等が連携した企業の課題解決や技術支援
- 「北のものづくりネットワーク」などによる技術支援の取組 など

【本格的な産学官連携の推進】

- 「個人」対「個人」から、「組織」対「組織」の大型連携による研究開発
- オープンイノベーションによる企業と大学等の共同研究開発
- 道内大学と道総研等が連携した研究開発(大学の基礎研究成果の橋渡しなど)
- 新事業・新産業の創出に結びつく、戦略的な知的財産のマネジメント
- 起業家の育成や大学発ベンチャー等の創出と産学官金が連携した支援 など