

# 北極域研究共同推進拠点 (J-ARC Net) 事業 2016-2021年度実施



### 研究者コミュニティ支援事業

研究者コミュニティ

**北海道大学 北極域研究センター** 中核

北極域課題解決に資する

- ① 異分野連携による先端的・学際的共同研究推進
- ② 産官学の取組促進
- ③ 人材を育成 (俯瞰的視野、産学官、若手)

連携 連携

国立極地研究所 国際北極環境研究センター

海洋研究開発機構 北極環境変動総合研究センター

### 産官学連携支援事業

企業関係者 官公庁関係者

北極圏国ステークホルダー

#### ① 研究者コミュニティの支援

- ✓ **萌芽的異分野連携共同研究**  
共同研究集会や一般共同研究の実績も踏まえて企画された異分野連携による課題解決に関する萌芽的研究を促進
- ✓ **一般共同研究**  
自然科学系、人社系、実学系など幅広い研究者の自由な発案による共同研究を促進
- ✓ **共同研究集会**  
研究者を対象に、各共同研究に係る研究プロジェクトを形成するための議論の機会を提供

#### ③ 北極課題解決人材育成の推進

俯瞰的視野を持ち、北極の課題解決に貢献する人材を育成するためのコースを提供。提供するコースでは、北大が設置する日露ジョイントセンター等を活用し、北極域でフィールド研修等を実施

- ✓ **人材育成講座「北極域科学概論」**
- ✓ **ウインタースクール**

#### ② 北極域産官学連携の推進

- ✓ **北極域オープンセミナー**  
企業や官公庁の関係者に北極域の最新情報を提供すると共に新規参入の需要を喚起
- ✓ **産官学連携課題設定集会**  
産官学が共同で解決にあたる課題を議論し、共同研究を形成する機会を提供
- ✓ **産官学連携フィジビリティ・スタディ**  
産官学連携による課題解決研究を進めるための実現可能性調査活動を支援

#### ④ 成果の発信

- ✓ **国際シンポジウム** 拠点の活動に関する成果の発信と、有識者による事業の展開に関する議論を実施
- ✓ **HP等媒体整備** 共同研究や共同研究集会の成果を集約するとともに、拠点の情報を掲載し公開

#### ➤ 期待される波及効果等

- 異分野連携による北極の研究に係る新たな学術領域の創成
- 異分野連携を通じた新たな視点・技術等の導入
- 北極の諸課題解決に参画する多様で豊富な人材の供給
- 課題解決を通して国際社会における日本の地位向上への貢献
- 北極域における新たな産業分野や市場の創出
- 北極の研究に係る国際、産官学の連携推進とコミュニティ拡大