

戦略3 世界をリードする最先端研究拠点の形成・強化

取組4 先進超高压科学研究拠点（PRIUS）における研究推進

地球深部ダイナミクス研究センターは、平成25年度に超高压科学分野における唯一の共同利用・共同研究拠点（先進超高压科学研究拠点）として認定され、当該分野における国際的研究センターとして先駆的な役割を果たしています。この間の拠点としての実績が認められ、平成28年度から認定更新されています。今後、第3期中期目標期間における拠点活動の基盤強化に向けて、拠点の重点研究プロジェクトとして、GRCが世界に先駆けて生み出した超高硬度ナノ多結晶ダイヤモンド（ヒメダイヤ）を活用した先端的学際研究を、国内外の研究機関との共同研究として推進します。

関連する中期計画

本学の強みである、地球深部ダイナミクス研究センター（GRC）、沿岸環境科学研究センター、プロテオサイエンスセンターにおける研究活動を充実させ、全国的な共同研究拠点となるための重点的な支援を行い、先端研究センターにおいては、第2期中期目標期間後半より共同研究数、研究分野で定評のあるハイインパクトジャーナルへの掲載数を10%以上増加させるとともに、プロテオ創薬研究分野では、研究推進の鍵となるヒトタンパク質の全数合成を達成する。