

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2 タンパク質合成・解析技術を活かしたアカデミア創薬分野の強化

プロテオサイエンスセンターでは、これまでに培ってきたタンパク質合成・解析技術を応用して、「プロテオ創薬研究分野」を新たに整備し、全てのヒトタンパク質をセット化したタンパク質アレイを世界で初めて構築することを目指します。これにより、アカデミア創薬に関連する産学官連携など、持続的なオープンイノベーションを可能とする新たな基盤としても機能することが期待できます。

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。