



令和 7 年 4 月 24 日

「地域中核・特色ある研究大学強化促進事業  
(通称 J-PEAKS)」の取組に関する報告

日本全体の研究力を牽引する地域中核拠点として、昨年度、広島大学は「地域中核・特色ある研究大学強化促進事業(通称 J-PEAKS)」に採択されました。

本学は、半導体・超物質、再生・細胞医療・創薬の融合研究領域を中心に、世界的に稀少な紫外線(UV)領域の放射光による可視化を基盤として、研究力向上戦略を推進します。また、「人・知・資源の好循環」のハブとして異分野融合エコシステムを形成し、国際頭脳循環・産業集積を促進します。

地域中核拠点の形成に向けた本学のさまざまな取組みについて、最新情報をお知らせします。

(1) 「第 2 回 WPI-SKCM<sup>2</sup>春季シンポジウム」の開催

J-PEAKS の重点拠点の一つである「持続可能性に寄与するキラルノット超物質拠点(WPI-SKCM<sup>2</sup>)」は、「第 2 回 WPI-SKCM<sup>2</sup>春季シンポジウム」を 2025 年 3 月 4 日-5 日に広島国際会議場にて開催し、約 100 人が参加しました。

本シンポジウムでは、オックスフォード大学のハリー・ローレンス・アンダーソン教授など、世界的に著名な研究者 13 人を国内外から招へいし、応用数学、量子物質、ソフトマター、生物システム、素粒子・原子核物理学、宇宙論など多様な分野の最先端研究に関する講演を行いました。また、若手研究者や学生も含めたポスターセッションを行い、融合研究の促進に向けた活発な議論が展開されました。

(2) 「海洋文化都市共創拠点 キックオフシンポジウム」の開催

本学は呉市とともに、昨年度、科学技術振興機構(JST)が公募した「共創の場形成支援プログラム(COI-NEXT)ー地域共創分野(育成型)」に採択され、「海洋リモートセンシング技術を核とした海洋文化都市共創拠点」に関する研究を開始しています。

この度、本事業で掲げる「海洋文化都市」の取り組みをテーマとするシンポジウムを呉市役所内の新日本造機ホールで 2025 年 3 月 28 日に開催し、当日は、オンライン参加者も含めて約 200 人が参加しました。

リーダーを務める本学大学院先進理工系科学研究科の作野裕司教授は、人工衛星を用いて得た情報を基に船の安全な運航を監視する技術の確立や、水中の音響でカキの成長を診断する構想について説明しました。本事業の参画企業や市役所の担当者も含めたパネルディスカッションでは、新技術を試す際の住民との連携の重要性など、活発な議論が展開されました。

### (3) 「ELSI HIROSHIMA ワークショップ 2025」の開催

本学の共創科学基盤センター（ELSI Hiroshima）は、大阪大学社会技術共創研究センター（ELSI センター）および本学ゲノム編集先端人材育成プログラムとともに、2025年3月17日・18日に、本学東千田キャンパスにて「ELSI HIROSHIMA ワークショップ 2025」を開催し、複数の大学や機関から60名以上が参加しました。当日は「倫理的・法的・社会的課題（ELSI）」や「責任ある研究とイノベーション（RRI）」に関する人材の育成や各大学のELSIセンターにおける取り組みに関する講演等が行われ、参加者同士が分野を越えて交流し、新たな連携の種を見出す貴重な機会となりました。

### 地域中核・特色ある研究大学強化促進事業（J-PEAKS）とは？

地域の中核大学や研究の特定分野に強みを持つ大学が、その強みや特色のある研究力を核とした戦略的経営のもと、他大学との連携等を図りつつ、研究活動の国際展開や社会実装の加速等により研究力を強化することで、我が国全体の研究力の発展を牽引する研究大学群の形成を推進することを目的としている。Program for Forming Japan's Peak Research Universities の通称。広島大学は2023年度に採択され、2028年度までの6年間で総額55億円の財政支援が予定されている。

#### 【お問い合わせ先】

|                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 学術・社会連携室<br>未来共創科学研究本部<br>研究戦略部 研究戦略グループ 前田<br>TEL:082-424-5656<br>Mail: <a href="mailto:gakujutu-strategy-gl@office.hiroshima-u.ac.jp">gakujutu-strategy-gl@office.hiroshima-u.ac.jp</a> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|