



令和 7 年 12 月 22 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、一昨年度、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 25 回国際ナノテクノロジー総合展・技術会議「nano tech 2026」に出展します

2026 年 1 月 28 日(水)～30 日(金)に東京ビッグサイトで開催される「nano tech 2026」(公式 HP: <https://www.nanotechexpo.jp/>)に出展します。

広島大学からは、J-PEAKS で重点的に支援する放射光分野を中心に、最先端の研究成果、産学連携の取り組みなどを幅広く紹介します。また、ナノテクノロジー領域との連携を見据え、放射光科学研究所の研究内容・設備・利用体制などについても発信します。最先端技術が一堂に会する展示会場にて、ぜひ広島大学ブースへお立ち寄りください。

【出展概要】

小間番号	1W-T28
出展ゾーン	【分析・計測・評価】アナリティクスゾーン
内容	放射光分析施設、及びナノレベルでの分析技術

(2) J-PEAKS 伴走チームによるサイトビジットが実施されました

2025 年 11 月 26 日、J-PEAKS 伴走チーム(本学担当サポーター、J-PEAKS 採択大学のリエゾン等)、文部科学省及び日本学術振興会の関係者が本学東広島キャンパスへ来訪され、J-PEAKS の取組状況に対する意見交換と拠点視察を目的としたサイトビジットを実施しました。

2 回目となった今回は、令和 5 年度採択校 7 校、令和 6 年度採択校 12 校からの参加を含む計 36 名をお迎えし、伴走チームから提起された課題への取り組みに関する進捗状況と今後の計画とともに、連携機関である神戸大学との連携の進捗状況をテーマとして本学執行部と参加者との活発な意見交換が行われました。その後、本学 J-PEAKS 事業における重点拠点の一つである「半導体産業技術研究所」の視察が行われ、J-PEAKS 事業を通じたさまざまな取り

組みについて紹介がなされ、参加者は熱心に聞き入っていました。

広島大学は、今回のサイトビジットで見出された課題を今後の取り組みに活かすとともに、採択大学間における連携を一層推進しながら、J-PEAKS が目指す研究大学群の形成に向け尽力していきます。



(3) J-PEAKS をテーマに研究井戸端トーク（番外編）を開催しました

2025 年 11 月 27 日、広島大学ミライクリエおよびオンラインのハイブリッド形式で「研究井戸端トーク#10（番外編）『J-PEAKS ってなに？ 研究者が語る未来』」を開催しました。今回のイベントは、通常とは異なる特別企画（番外編）として、J-PEAKS をテーマにしました。J-PEAKS 重点分野である放射光・半導体・超物質・バイオの研究者が集い、会場とオンライン併せて 40 名の参加者と、異分野融合による新たな研究の可能性について議論を交わしました。



各分野の話題提供では、半導体の省電力化や新材料開発、数学的視点からの物質科学の展開、培養困難な微生物の新技术による発掘など、最先端の研究成果と今後の展望が紹介されました。

質疑応答では、「放射光の各分野への応用」や「DNA と結び目理論の関係」など、分野横断的な意見交換が行われ、参加者からは「異分野の研究の面白さを実感した」といった声が寄せられました。

こうした対話の場を今後さらに増やし、研究の新たな方向性を生み出す取り組みとして積極的に進めていきます。

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た事業。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ます。

【お問い合わせ先】

学術・社会連携室

未来共創科学研究本部

研究戦略部 研究戦略グループ 前田

TEL:082-424-5656

Mail: gakujutu-strategy-gl@office.hiroshima-u.ac.jp