



令和 7 年 11 月 26 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) 半導体関連国際展示会「SEMICON Japan 2025」に出展します

2025 年 12 月 17 日(水)～19 日(金)に東京ビッグサイトで開催される「SEMICON Japan 2025」(公式 HP: <https://www.semiconjapan.org/>)に出展します。

広島大学からは、J-PEAKS で重点的に支援する半導体分野から、先端研究をはじめ産学連携や人材育成の取組など、幅広いテーマを発信します。最先端技術の集まる展示会場にて、ぜひ広島大学ブースへお立ち寄りください。

「アカデミア Award 最終審査進出研究室に、半導体産業技術研究所黒木研究室が選出されました。」

SEMICON JAPAN が主催する「第 4 回アカデミア Award」は、大学・高等専門学校の実験室による半導体関連の研究成果を広く発信し、優れた取り組みを表彰する制度です。厳正な審査の結果、全国から未来の半導体を担う 8 研究室が選出され、広島大学からは半導体産業技術研究所の黒木研究室が選ばれ、12/17 に実施される最終審査(＝二次審査)に進出することが決定しました。

黒木研究室は、2023 年にはアカデミア AWARD 最優秀賞に選出されており、学生達の益々の活躍が期待されますので、皆様の応援をよろしくお願い致します。

小間番号	出展者名	出展概要
W1203	広島大学	広島大学半導体産業研究所および研究所が有する共用設備や機器の紹介
E6811	広島大学 × 神戸大学 (共同出展)	広島大学と神戸大学との連携による人材育成や各種取り組み、研究シーズ等の展示
E6854	広島大学 量子半導体工学研究室	全く新しい原理に基づいた高精度非接触温度測定技術の展示
E6875	広島大学 半導体産業技術研究所 黒木研究室	廃炉・宇宙開発のための SiC 集積回路・イメージセンサ
E6881	広島大学 半導体産業技術研究所 寺本研究室	デバイス構造×プロセス技術で拓く次世代半導体

(2) バイオ関連パートナーリングイベント「BioJapan2025」に出展しました

2025年10月8日～10日にパシフィコ横浜で開催されたBioJapan2025にブース出展を行い、J-PEAKSで重点的に支援する医療・創薬関連分野から、臨床応用を志向したバイオ医療分野に関わるテーマなど、企業連携や社会実装を見据えた先進的な研究テーマを出展しました。

ブース出展期間を通じて、企業・大学116機関から総勢146名の来訪があり、多くの参加者に本学の取組を紹介することができました。



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。

【J-PEAKS 特設ウェブサイト】 <https://j-peaks.hiroshima-u.ac.jp/>



【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