



PRESS RELEASE

令和 8 年 6 月 22 日

信州大学と岡山大学の「J-PEAKS 連携ロボラボ」を設置します！

◆発表のポイント

- ・「J-PEAKS（ジェイ・ピークス；地域中核・特色ある研究大学強化促進事業）は、地域の研究大学が得意分野を伸ばし、かつ他大学とも連携しながら我が国全体の研究力・イノベーション創出強化を図るために、国が支援する大型プロジェクトです。
- ・信州大学と岡山大学は J-PEAKS 事業で連携し、研究者の人事交流や共同研究を行っています。
- ・この度、連携の一環として、「ロボットによる実験の自動化」を推進するラボを共同設置します。

◆ラボの概要

信州大学アクア・リジェネレーション機構と岡山大学高等先鋭研究院先鋭研究群「植物・光エネルギー開発拠点」は、革新材料の研究効率を飛躍的に高めるため、「ロボットによる実験の自動化」を推進する共同ラボ「J-PEAKS 連携ロボラボ」を岡山大学津島キャンパスの新技术研究センター内に設置するための覚書を締結いたしました。

本ラボでは、自動で実験を行うロボット技術を活用し、研究者の手間を大幅に削減するとともに、機器の共同利用や実験の効率化を通じたイノベーション創出を加速させます。この取り組みは、人手に頼っていた従来の研究スタイルを刷新し、社会課題の解決に向けた科学的アプローチを効率化する点に大きな社会的価値があります。

今後は、両大学の知見を結集し、持続可能な社会の実現に貢献する革新材料の開発を推進してまいります。ぜひ、信州大学と岡山大学の取り組みと挑戦にご期待ください。



配置したロボットアームなど



PRESS RELEASE

◆担当教員からのコメント

あくまでもロボットは研究の手段です。主役は研究者。自動ロボット実験で何をするか、創造力に期待します。



信州大学
手嶋勝弥卓越教授



岡山大学
仁科勇太卓越教授

ロボット研究をより身近なものにし、誰もが実験自動化に挑戦できる体制を整えたいです。

◆参考

- ・信州大学アクア・リジェネレーション機構

<https://www.shinshu-u.ac.jp/institution/arg/>



- ・岡山大学高等先鋭研究院先鋭研究群「植物・光エネルギー開発拠点」

<https://j-peaks.orzd.okayama-u.ac.jp/research-excellence/>



- ・日本学術振興会（JSPS）「地域中核・特色ある研究大学強化促進事業（J-PEAKS）」

<https://www.jsps.go.jp/j-chukaku/>



◆補足

本ラボの設置・運用は、日本学術振興会（JSPS）の「地域中核・特色ある研究大学強化促進事業（J-PEAKS）」の支援を受けて実施します。

<お問い合わせ>

岡山大学研究・イノベーション共創機構 J-PEAKS事務局

（メール）innovation@adm.okayama-u.ac.jp