



KAGAWA UNIVERSITY

令和6年度JST「女子中高生の理系進路選択支援プログラム」  
香川大学ダイバーシティ&サイエンス理系選択応援プロジェクト

# ラボ訪問 2024

理系の研究室(ラボ)ではどんなことをしているんだろう? 香川大学には、さまざまな研究室があり、多様な研究に取り組んでいます。女性研究者、女子大学院生・学部生から研究の魅力、キャンパスライフ、進路選択など直接リアルな話を聞くことができるチャンスもあります。みなさまのご参加をお待ちしています。

Part1

## ドローンを体験してみよう!

四国危機管理教育・研究・地域連携推進機構

最近では、ドローンを使ったライトショーやChatGPTなどのAIツールがニュースで取り上げられることが増え、さまざまなテクノロジーが私たちの身近な存在になっています。防災分野においても、ドローンを用いて被災者を発見したり、撮影された画像からAIで被災状況を確認したりする技術が発展しています。

今回のラボ訪問では、ドローンやAI技術を実際に体験していただけます。前半は、実際にドローン进行操作して、その撮影映像をもとにリアルタイムで人物を検出する技術を体感していただけます。また、最新のドローンを使ったデータ取得の様子もご覧いただけます。後半は、久保先生と大学院生・学部生の研究内容や理系選択をした理由、将来のキャリアについての話と質疑応答を予定しています。

日時 2024年10月5日(土)  
13:00~15:00

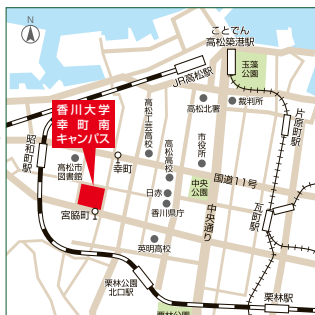
参加費  
無料

場所 香川大学第2体育館、グラウンド他  
(高松市幸町2-1 幸町南キャンパス)

対象 香川県内の中高生+保護者  
\*高校生は保護者なしの参加でも可

定員 10組(20名)

アクセスマップ



香川大学幸町南経済学部キャンパス

\*駐車場がありませんので、公共交通機関もしくは周辺のコインパーキングをご利用下さい。



講師

久保 栞 先生

香川大学四国危機管理教育・研究・地域連携推進機構 特命講師

プロフィール

博士(工学)。専門は、防災工学およびインフラマネジメント。香川県出身。2021年に香川大学にて災害時の避難行動に関する研究で博士号を取得。その後、東京大学生産技術研究所にて、AIを活用した防災やインフラマネジメントに関する幅広い研究に従事。2023年に香川大学四国危機管理教育・研究・地域連携推進機構に着任し、現在はドローンやAIを含むさまざまな手法を用いた、災害に強い街づくりに関する研究を行っている。

お申込方法

申込締切 ▶ 9月19日(木)

下記URLまたはQRコードよりお申し込みください。  
<https://forms.office.com/r/RVsWPX2Gep>

\*応募者多数の場合は抽選とさせていただきます。  
\*参加可否については、9月27日(金)までに連絡します。連絡がない場合は、下記までお問い合わせ下さい。



プログラム

12:30 受付開始(第2体育館)  
13:00 ドローン操作・AI技術体験  
14:10 キャリアトーク+質疑応答  
15:00 終了

\*終了後、アンケート記入にご協力いただけます

お問合せ先



香川大学ダイバーシティ推進室

〒760-8521 香川県高松市幸町1-1

☎087-832-1055

MAIL: diversity-i-h@kagawa-u.ac.jp

[実施機関] 香川大学 [共同機関] 香川県教育委員会・高松市教育委員会・香川県