

令和6年8月5日

## 佐藤裕崇教授（シンガポール南洋理工大学）による 『昆虫サイボーグ』に関する講演会の開催について

香川大学イノベーションデザイン研究所はオープンイノベーションのプラットフォームとして、ゲストスピーカーをお招きし、学内関係者に向けた講演会を開催しています。

今回はシンガポール南洋理工大学から佐藤裕崇教授をお招きし、昆虫を無線でコントロールする『昆虫サイボーグ』についてご講演いただきます。

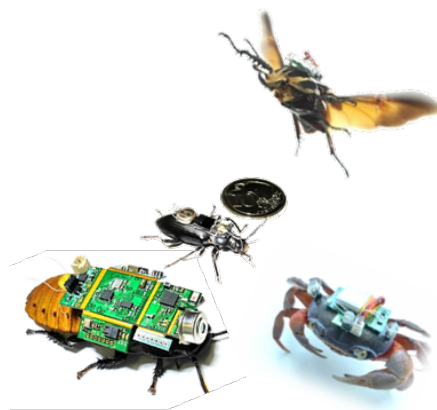
### 【実施概要】

日 時：令和6年8月8日（木）15：00～17：00

場 所：香川大学イノベーションデザイン研究所1階

講 師：佐藤 裕崇（さとう ひろたか）氏（シンガポール南洋理工大学 教授）

演 題：昆虫サイボーグ：生きた昆虫の行動を制御する研究の目的・意義



### 【昆虫サイボーグとは】

小型コンピュータを搭載した電子基盤（バックパック）を昆虫に装着し、その行動をリモート操作する試み。移動に電池のエネルギーをほとんど費やさないため、無線通信、撮像、映像ストリーミング、定位など電力消費の大きい機能も発揮する小型探索機として期待されている。人が侵入できない狭い場所や危険地域、災害現場などでの探査、搜索への応用を目指している。



- お問い合わせ先  
香川大学イノベーションデザイン研究推進課 林、永見  
TEL：087-832-1507  
E-mail：info-kidi@kagawa-u.ac.jp  
※メール送信にあたっては、@を半角にしてください。