

# AREC・Fiiプラザ 第23回 産学交流ラウンジ

信州大学繊維学部の先生方の研究シーズを地域企業等へ紹介し、将来的に産学連携へ発展させることを目的に開催しています

2024年

9月4日(水)

15:00~16:45

- 会場：AREC4F(上田市常田3-15-1) ※研究室見学はありません
- 開催方法：会場とオンラインのハイブリッド形式
- 内容：15:00~16:15 講演(研究室紹介含む)  
16:15~16:45 質疑・交流会
- 対象：研究内容に興味のある方
- 参加費：無料
- 定員：15名程度

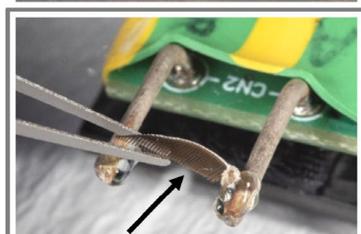
## 昆虫の嗅覚を活用した 匂いセンサ・嗅覚飛行ロボット

信州大学繊維学部 機械・ロボット学科 准教授 **照月 大悟** 先生

環境中には様々な匂いが漂っており、これらを自在に検出することができれば、災害下での要救助者の探索や、基幹インフラの点検、危険物搜索など、幅広い応用が期待されます。しかし、匂いは空気中に不連続に漂っているため、匂いの検出とその発生源の探索には優れた匂いセンサとロボットが必要となります。本講義では、昆虫(例：カイコガ)の優れた嗅覚が新しい匂いセンサ開発に有効であること、さらに匂いの発生源を探索するための飛行ロボット技術について解説します。



触角  
切除



カイコガ触角



嗅覚飛行ロボット

お申込み

お申し込みは右記フォームより、<https://forms.gle/nht4sC1RkoYinWNC7>  
または所属、氏名、メールアドレスをご連絡ください。



申し込みフォーム

お申込先  
お問合せ

AREC・Fiiプラザ事務局  
TEL/0268-21-4377 FAX/0268-21-4382 Mail/mousikomi@arecplaza.jp