

東京大学先端科学技術研究センター
個別最適な学び寄附研究部門



渋谷区
教育委員会



LEARN

メッセージ

#004

大学の研究って面白い
『僕がなぜ昆虫の嗅覚の研究者に
なったのか?』

光野秀文

2023/2/25(土)15:30~17:00
オンライン開催

大学の研究って面白い 『 僕がなぜ昆虫の嗅覚の研究者になったのか 』

君は昆虫の脳を見たことがあるか？

光野先生の研究室では、バイオテクノロジー、細胞工学、計測工学など様々な技術に基づき、昆虫がもつ優れた嗅覚のしくみを活用して匂いバイオセンサの構築を研究している。昆虫の嗅覚をどうやって見て、実験し、その仕組みの解明につなげているのだろうか。匂い物質が検出可能な「センサ細胞」の構築に成功した先生のストーリーを聞いてみよう。

講師： 光野秀文



東京大学先端科学技術研究センター 生命知能システム分野

社会連携研究部門 昆虫制御空間デザイン 特任准教授

昆虫生理学、遺伝子工学、嗅覚、バイオセンサなどを専門に研究をしています。昆虫の優れた嗅覚のしくみを理解して活用し、現在の社会課題の解決に貢献できる実用的な匂いバイオセンサの開発を目指した研究をしています。

日時 | 令和 5 年 2 月 25 日 (土) 15:30~17:00

方法 | オンライン開催 (15:15入室開始) * 当日の録画および録音はご遠慮ください

定員 | 先着 200名 (定員になり次第締め切らせていただきます)

対象 | 興味のある方どなたでもお申し込みいただけます。

(参加を希望される方には LEARN ROOM・渋谷区ラーニングリソースセンターへの登録をお願いしております)

参加費 | 無料

タイムスケジュール |

15:15- 入室開始

15:30-16:30 「僕がなぜ昆虫の嗅覚の研究者になったのか」 光野秀文氏

16:30-17:00 質疑応答

お申し込み方法

プログラムへの参加を希望する方は、こちらの QR コードから確認の上、お申し込みください。
定員になり次第締め切らせていただきます。

