

2019年10月18日
国立大学法人千葉大学

企画展「生き物を観る・知る・真似る」

千葉大学西千葉キャンパスにて開催

千葉大学グローバルプロミネント研究基幹は、2019年10月18日（金）～11月15日（金）まで、千葉大学工学部松韻会館にて、企画展「生き物を観る・知る・真似る」を開催します。

■ 企画展の背景：生物の飛行の力学をドローン技術などに応用

千葉大学大学院工学研究院 生物機械工学研究室の劉^{りゅうひろし}浩教授は、20年以上にわたって、鳥や昆虫などの羽ばたき飛行の研究を行っています。同研究室の取り組みは、「生物規範工学」という分野を超えた枠組みの中で、近年、社会的にも注目されています。2018年には、工学者である劉教授が中心となり、生物学者・化学者・認知科学者らと共同で学内研究プロジェクトを立ち上げ、生物の形や柔らかさや知能をドローン技術などに応用する研究を進めています。

同プロジェクトが特に注目するのは、生物の飛行の力学です。例えば、昆虫や鳥が羽ばたく際に、翼の前縁に渦が生じます。この「前縁渦」によって、昆虫や鳥は、自身の体重以上の揚力を生み出しているのです。この企画展では、立体視映像を通して、「前縁渦」がどのように生物の飛行と関わっているのか、体験することができます。他にも、生物の翼の形や構造色などの最新の知見をもとに、それらの機能を真似た様々な工学技術をご紹介します。

■ 開催概要

会場：千葉大学西千葉キャンパス松韻会館

入場料：無料

【企画展】（一般公開・申込不要）

開催日時：2019年10月18日（金）～11月15日（金）、

平日月曜～金曜（※）、8:30～15:30

※大学祭期間中の以下の日程は特別開館いたします。

11月2日（土）～3日（日）、8:30～15:30

【ギャラリートーク】（事前申し込み制）

開催日時：2019年11月3日（日）13:30～

本件に関するお問い合わせ

〈研究に関すること〉

千葉大学大学院工学研究院 中田敏是 助教

Email: tnakata@chiba-u.jp Tel: 043-290-3233

〈報道担当〉

千葉大学グローバルプロミネント研究基幹 業務推進室

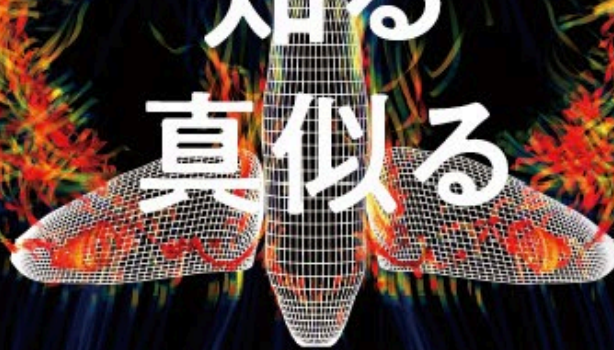
広報担当 田中紗織

Email: Saori.Tanaka@chiba-u.jp

EXHIBITION



生き物を 観る 知る 真似る



会期 2019年10月18日(金)-11月15日(金)
場所 千葉大学工学部松韻会館

ギャラリートーク
2019年11月3日(日) 13:30~ 松韻会館にて

ACCESS

