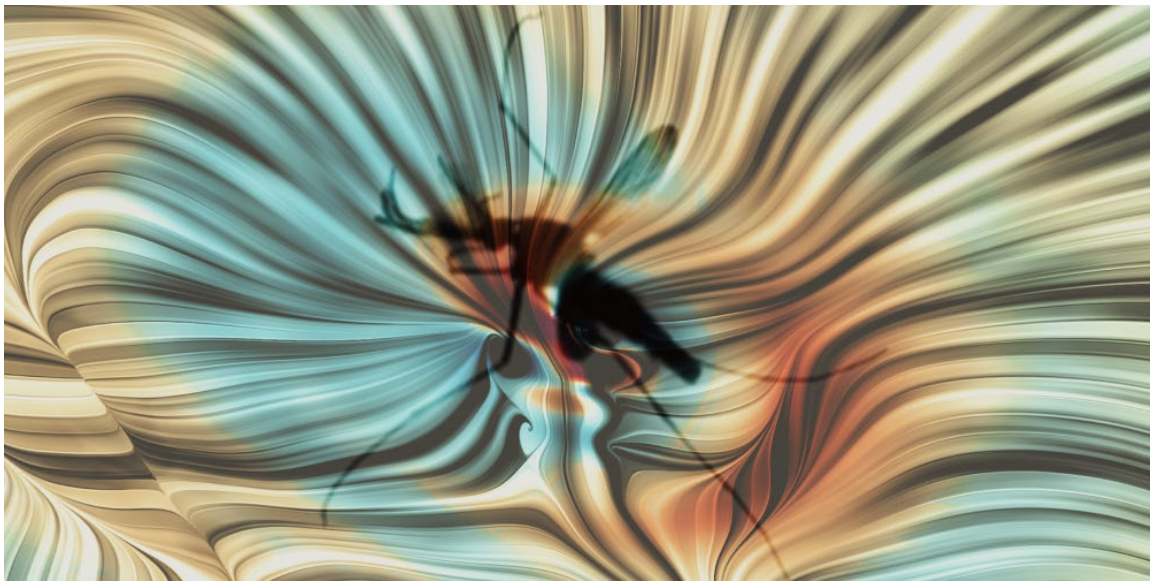


2020年8月17日

**8月26日（水）開催 | 無料Webセミナー(ウェビナー)
高速・微小な飛翔昆虫のリバースエンジニアリング ～3次元測定からCAEまで～**

株式会社フォトロン（本社：東京都千代田区、代表取締役社長 瀧水隆）は、2020年8月26日（水）に千葉大学 大学院工学研究院 特任助教 中田 敏是様を講演者にお招きし、無料 Web セミナー（ウェビナー）【高速・微小な飛翔昆虫のリバースエンジニアリング ～3次元測定から CAEまで～】を開催します。

本セミナーでは、ハイスピードカメラによって初めて可能となった「複数のハイスピードカメラを用いた昆虫の翅の運動のフォトグラメトリー」「CAEによる羽ばたき飛行の流体力学的メカニズムの解明」「風洞と PIV を用いた飛翔昆虫の性能評価」などを用いた飛翔昆虫の“リバースエンジニアリング” へ向けた取り組みをご紹介します。



蚊の飛行メカニズム解明イメージ

開催概要

- 日時 2020年8月26日（水）15:00～16:00
- 参加費 無料（要事前申込）
- 申込 <https://www.photron.co.jp/event-seminar/20200811.html>

※ 本セミナーは、Web セミナー（ウェビナー）です。インターネットに接続できる PC、もしくはスマートフォン・タブレット端末があれば、どこからでも気軽にご参加いただけます。

● 講演者

千葉大学 大学院工学研究院 特任助教
中田 敏是様



2012年千葉大学大学院工学研究科博士後期課程修了。博士（工学）。その後オックスフォード大学（英国）、王立獣医大学（英国）でポスドク研究員、2016年1月より千葉大学で特任助教（プロジェクト付き）。2017年3月より同テニユアトラック助教。バイオメカニクス、流体力学、構造力学、流体構造連成を専門とする。2017年に国際学術誌「Nature」に、2020年5月には国際学術誌「Science」に研究成果が掲載された。

1. Smart wing rotation and trailing-edge vortices enable high frequency mosquito flight, Bompfrey, R.J., Nakata, T., Phillips, N. & Walker, S.M.Nature, 2017

2. Aerodynamic imaging by mosquitoes inspires a surface detector for autonomous flying vehicles, Nakata, T., Phillips, N., Simões, P., Russell, I.J., Cheney, J.A., Walker, S.M. & Bompfrey, R.J.Science, 2020

【 株式会社フォトロンについて 】

本社： 〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 1-105 神保町三井ビルディング 21 階
 代表者： 代表取締役社長 瀧水 隆
 創業： 1968年7月10日
 資本金： 1億円
 事業内容： 民生用および産業用電子応用システム（ハイスピードカメラ・画像処理システム、CAD 関連ソフトウェア、放送用映像機器、その他）の開発、製造、販売、輸出入
 URL: <https://www.photron.co.jp/>

Photron、Photron ロゴ、すべての Photron 製品名および Photron 製品ロゴは 株式会社フォトロンの商標または登録商標です。

その他の会社名または製品名は、各社の商標または登録商標です。

【報道機関窓口】

株式会社フォトロン コーポレートコミュニケーション部 販売促進室 : 宗像朝歌
 電話： 03-3518-6276 FAX： 03-3518-6279 電子メール：jspr@photron.co.jp

【お問い合わせ窓口】

株式会社フォトロン システムソリューション事業本部
 電話： 03-3518-6271 FAX： 03-3518-6279 電子メール：image@photron.co.jp