

令和 6 年 10 月 3 日
October 3, 2024

大学院学生各位
To All Graduate Students

2024 年度

基盤医学特論 開講通知

Information on Special Lecture Tokuron 2024.4-2025.3

題目：異分野融合推進セミナー（5）

オスとメスの巧みなやりとり -イメージングで解く植物の受精戦略-

Title: Seminar for Promotion of cross-disciplinary fusion Part 5

How do plants mate for life and repel other suitors? Deep imaging reveals precise reproductive process in plants

講師：水多 陽子 先生

名古屋大学トランスフォーマティブ生命分子研究所 助教

Teaching Staff:

Dr. Yoko MIZUTA, Institute of Transformative Bio-Molecules, Assistant professor

日時：令和 6 年 11 月 5 日(火) 16 時 30 分より (90 分)

Time and Date: November 5 (Tue.), 2024 16 : 30 ~ (90 minutes)

場所：On-line seminar

言語：日本語

Language: Japanese

地球にはたくさんの生命が満ちあふれています。白亜紀に誕生した花を咲かせる植物は、地球上に 85 万種以上も存在する最も繁栄している植物です。この爆発的な繁栄を支えているのがオスとメスの細胞の巧みなやりとりです。二光子顕微鏡による新しい生体深部イメージング法を開発することで、花の奥深くを生きのまま覗くことが可能となりました。これにより、メスがたった一人のオスを引き寄せ、他のオスを拒否する多精拒否のしくみが明らかとなりました。雌雄と母体の巧みな細胞間コミュニケーションによって効率的に子孫を残すしくみと、そのしくみを利用した新しい生殖工学技術について紹介します。

※関係専門分野・講座等の連絡担当者：

メディカルイノベーション推進室 坂口菜朋子（内線 2189）miu1@aip.nagoya-u.ac.jp

Contact: Dr. Nahoko Sakaguchi, Medical and Healthcare Innovation Unit (Ext.2189)

11/5 10 時までに事前登録が必要です。登録 URL は前週金曜日までの学務課からのメール通知を確認してください。出席確認方法は講義中に指示します。

Please pre-register by 10am on 5 Nov. The URL for registration will be announced by the e-mail "【med-all】RKR&TPRO Lectures Scheduled Coming Week" sent on Friday of the previous week. How to confirm attendance will be instructed during the lecture.