

大学院学生各位 To All Graduate Students

2023 年度 基盤医学特論 開講通知 Information on Special Lecture Tokuron & Tokupro AY2023  
特徴あるプログラム CIBoG/AI-MAILs オミクス解析学プログラム  
CIBoG/AI-MAILs Omics Analysis

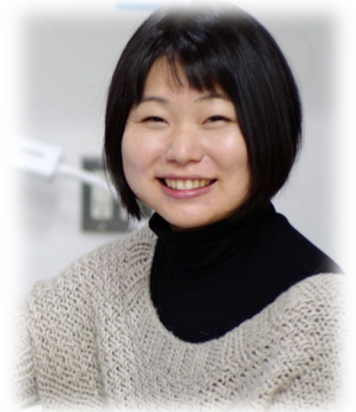
## 題目：1 細胞オミクス解析から明らかにする毛包と 組織幹細胞の形成過程

Title: Integrated single-cell omics analysis reveals the formation process of hair follicles and stem cells

講師：大阪大学大学院生命機能研究科・准教授

森田 梨津子 先生

Teaching Staff: Dr. MOROTA Ritsuko  
(Graduate School of Frontier Biosciences, Osaka University)



日時：2023 年 11 月 9 日 (木) 17:00~18:30 (基礎研究棟 第1 講義室)

Time and Date: 9th November, 2023 17:00-18:30 (Lecture Room No.1, Basic Medical Research Building)

使用言語：日本語 Language: Japanese

概説：生命科学研究において、さまざまな階層から生命現象を包括的に調べるマルチオミクス解析の重要性が増している。私達はこれまでに、皮膚や毛包の発生過程に焦点を当て、1 細胞解像度のライブイメージング技術と 1 細胞トランスクリプトーム解析を組み合わせたデータ駆動型の手法を用いて研究を進めてきた。この独自の手法により、毛包を構成する細胞の挙動や状態変化を発生過程を通じて追跡し、毛包発生のしくみや毛包幹細胞の発生起源、形成過程を明らかにした。本講義では、1 細胞オミクス解析を用いて生物学的な問いにどのようにアプローチするかについて、わかりやすく紹介したいと考えている。

関係講座：システム生物学, 分子腫瘍学  
部門等の連絡担当者：分子腫瘍学 水野 ひと美 (内線 5190)  
Contact: Division of Molecular Oncology・Hitomi Mizuno (ext. 5190)

※講義室にて開催します。This lecture is held through Lecture Room.

※事前のお申し込みは不要です。 No Registration required.

※講義開始後の 30 分までにご入室下さい。 Please take a seat before 17:30.

※途中退室不可 Please stay until the end of the lecture.