

2023年7月31日
31, July, 2023

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・空間レベルへと発展するがん多層オミクス解析

Title : Advancement of cancer multi-omics analyses at single-cell/spatial levels

講師： 鈴木 絢子 先生

東京大学 大学院新領域創成科学研究科 メディカル情報生命専攻 准教授

Teaching Staff : Dr. Ayako Suzuki
Graduate School of Frontier Sciences, The University of Tokyo, Associate Professor

日時：2023年8月9日（水）17:00～18:30（第2講義室）

Time and Date : 9th August, Wed, 2023 17:00-18:30 (Lecture Room No.2)

使用言語：日本語 Language : Japanese

概説：近年、空間オミクス解析技術の発展が著しく、がん研究の分野でも空間トランスクリプトームをはじめとしたさまざまな空間的解析が実践されており、がん組織における腫瘍内不均一性や複雑な微小環境の分子生物学的理解に役立っている。また、最近では1細胞以下の空間解像度で、遺伝子発現情報を計測する技術も広く普及が始まっており、より詳細な各細胞の分子イベントや細胞間の相互作用の実態が明らかとなり始めている。本講義では、これら空間オミクス技術の概要と、実際に肺がん臨床検体を用いた研究における応用例について紹介したい。

関係講座：分子腫瘍学・鈴木洋，システム生物学・島村 徹平
部門等の連絡担当者：システム生物学 西尾、山田（内線 1980）
Contact : Division of Systems Biology Nishio, Yamada (ext. 1980)

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

※講義中の録画・録音は禁止します。
Recording this lecture is not allowed.

※出席はTACTを用いて行います。TACTへ入力するキーワードは講義中にお知らせします。
Attendance is checked through TACT. The keyword for TACT will be provided during the lecture.