2024年8月19日
19th August, 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 & Tokupro AY2024

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：時空間的な1細胞遺伝子発現解析による乳癌進展過程の解明～非浸潤性乳管がんの治療精密化を目指して～

Title：Analysis of breast cancer evolution using spatio-temporal single-cell gene expression information

講師：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 生命システム観測分野・特任研究員

永澤　慧　先生

Teaching Staff： Dr. Satoi NAGASAWA
(Graduate School of Frontier Sciences,The University of Tokyo)

日時：2024年9月3日（火）17：00～18：30　（基礎研究棟 第1講義室）

Time and Date: 3rd September, 2024 17:00-18:30 (Lecture Room No.1, Basic Medical Research Building)

使用言語：日本語　Language：Japanese

概説：私は、一見別々のように見える点と点がつながって1本の線となるような、そんなサイエンスの瞬間が一番好きです。それを味わうには、まず物事を多種多様な構成分子に分解した上で計測する必要があります。しかし生命現象、こと医学領域では、その臨床特性ゆえにそれらのハードルは高くありました。
本セミナーでは、近年の先端ゲノム技術である、空間的トランスクリプトーム計測技術を用いて、ヒト乳癌の発癌から浸潤・転移に至る複雑な病理学的変化を1細胞レベルで空間的に計測し、腫瘍細胞の特徴やネットワーク異常を明らかにすることで、がん進展過程の解明に基づいた乳がんの治療精密化を目指している、私たちの取り組みについて紹介いたします。

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.