

2023年6月19日
19th June, 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：遺伝統計学による疾患病態解明・ゲノム創薬・
個別化医療

Title: Statistical genetics, disease biology, drug discovery, and
personalized medicine

講師：東京大学大学院医学系研究科 遺伝情報学 教授

岡田 随象 先生

Teaching Staff: Dr. OKADA Yukinori
(Graduate School of Medicine, the University of Tokyo)



日時：2023年7月3日（月）17:00～18:30（基礎研究棟 第1講義室）

Time and Date: 3rd July, 2023 17:00-18:30 (Lecture Room No.1, Basic Medical Research Building)

使用言語：日本語 Language: Japanese

概説：ゲノム解析技術の著しい発達により、膨大なデータが得られる時代が到来した一方、容量のオミクスデータを横断的に解釈し、社会還元するための学問へのニーズが高まっている。遺伝統計学は多彩な学問分野におけるビッグデータの分野横断的な統合に適した学問であり、重要性が認識されている。我々は、大規模ヒト疾患ゲノム解析の成果を、多彩な生物学・医学データベースと統合することにより、新たな疾患病態の解明や、疾患バイオマーカーの同定、疾患疫学の謎の解明、ドラッグ・リポジショニングを通じた新規ゲノム創薬、ゲノム個別化医療の推進に貢献できることが明らかになってきた。「遺伝統計学・夏の学校」の開催など、若手研究者の人材育成についても紹介したい。

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.