

大学院学生各位 To All Graduate Students

2022年度 基盤医学特論 開講通知 Information on Special Lecture Tokuron & Tokupro AY2022  
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：臨床検体のマルチオミクス計測

Title : Multi-omics measurement of clinical specimen

講師： 国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所 プロジェクトリーダー

**今井 由美子先生**

Teaching Staff: Dr. Yumiko Imai

National Institutes of Biomedical Innovation, Health and Nutrition, Project Leader

日時：2022年11月16日（水）17:00～18:30

（第2講義室及びZoom）

Time and Date: 16<sup>th</sup> November, 2022 17:00-18:30 (Lecture Room No.2 and Zoom Lecture)

使用言語：日本語 Language : Japanese

概説： 生命システムがウイルスの侵襲を受けると、ウイルスと宿主の相互作用によって、分子スケールでは、遺伝的あるいは非遺伝的（エピジェネティックな）要因に関わるマルチオミクスのネットワークが、個体スケールでは生体機能の変化を介した多彩な病態が形成される。私共は、医療データを用いたデータ駆動型解析とウイルス感染系による生物学的解析を双方向性に連動させて、ウイルスに対する生命体のシステムとしての応答機構の解明、感染症精密医療への応用を目指した研究を行っている。今回、診療情報、ウイルスゲノム情報、オミクス情報、生理学的情報といったマルチモーダルデータを解析するためのプラットフォームの構築、さらにそれを使った、ヒストンのユビキチン修飾と高次クロマチン構造といったエピゲネティクス制御に焦点を当てた、私共の最近の研究を中心に概説したい。

関係講座・部門等の連絡担当者: 神経遺伝情報学・大野欽司、システム生物学・島村 徹平（内線 1980）

Contact: Division of Neurogenetics・Kinji Ohno, Division of Systems Biology・Teppei Shimamura (ext.1980)

※事前登録が必要です。 registration required.

※Zoomにて開催します。 This lecture is held through Zoom.

※学外者の聴講を防ぐため、事前登録制とします。講義開始時間までに事前登録をしてください。Zoomの事前登録URLは前週金曜日に学務課よりメールで送信される通知を確認してください。

To prevent attendance by outsiders, this lecture requires registration. Please register in advance by the start time of the lecture. The URL for class registration of this lecture will be announced by the e-mail “【med-all】RKR&TPRO Lectures Scheduled Coming Week” sent on Friday of the previous week.

※事前登録に使用するメールアドレスは大学より付与されるメールアドレスのみ認めます。（gmailやhotmailは認めません。）

We only accept Nagoya University e-mail address for registration. Student can't use Gmail, hotmail, etc.

※講義当日は、事前登録で登録したメールアドレスへ送られたミーティングID・パスワードから参加して下さい。

On the day of the lecture, please join using the meeting ID and password sent to the email address you registered.

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

※出席はNUCTを用いて行います。NUCT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 NUCT. The keyword for NUCT will be provided during the lecture.

医学部学務課大学院係 Student Affairs Division, School of Medicine