

2020年10月20日  
20<sup>th</sup> October, 2020

大学院学生各位 To All Graduate Students

2020年度 基盤医学特論 開講通知 Information on Special Lecture Tokuron & Tokupro AY2020  
特徴あるプログラム CIBoG オミクス解析学プログラム  
CIBoG Omics Analysis Program

題目：生命現象をデータ駆動型研究から解き明かす～オミクス研究から得られる最新技術・知見～

Title : Unraveling the Phenomena of Life through Data-Driven Research: New Technologies and Insights from Omics Research

講師：島村 徹平 先生

(名古屋大学大学院医学系研究科 システム生物学分野・教授)

Teaching Staff : Dr. Teppei SHIMAMURA

(Professor, Division of Systems Biology, Graduate school of Medicine,  
Nagoya University )



日時：2020年11月4日(水) 17:00～18:30 (Zoom)

Time and Date : 4<sup>th</sup> November, 2020 17:00-18:30 (Zoom lecture)

使用言語：日本語 Language : Japanese

概説：

次世代シーケンサーや質量分析器などの技術革新により、学内共同施設や外注により気軽に、ゲノム、エピゲノム、トランスクリプトーム、プロテオーム、メタボロームなどのオミクスデータが手に入れられるようになりました。その一方で、膨大なデータを有する網羅的情報をどのように解析すればいいのかわからず、未だに敷居が高いと感じる研究者も多いと思います。得られたデータを中心に生命現象を捉えようとする研究が主流になりつつある今、我々はどのようにしてオミクスデータを扱い、自分の研究に活かしていけばいいのでしょうか。本講義では、オミクスを使うと具体的にどのようなことがわかるのか、計測する前に知っておきたいこと、最新の計測・解析技術について紹介したいと思います。

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)

※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.