

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：代謝物を起点としたマルチオミクス解析

Title : Multi-layered omics regulated by metabolic layer omics data

講師：大澤 毅 先生

(東京大学 先端科学技術研究センター 特任准教授)

Teaching Staff : Dr. Tsuyoshi Osawa

(Project Associate Professor, Research Center for Advanced Science and Technology, The University of Tokyo)

日時：2020年11月11日(水) 17:00~18:30

(基礎研究棟 第一講義室および Zoom)

Time and Date: 11<sup>th</sup> November, 2020 17:00-18:30 (Lecture Room 1, Basic Medical Research Building and Zoom Lecture)

使用言語：日本語 Language : Japanese



概説：

がんの病態解明には、核酸、糖質、脂質、タンパク質などの複雑な有機化合物の全体像いわゆるマルチオミクスを統合し理解することが必須である。近年、次世代シーケンサー、質量分析器の普及により、ゲノム配列、転写、翻訳、代謝、タンパク質複合体、など、がん細胞が網羅的にまた1細胞レベルで解析されており、メガデータを取り扱わなければがんの病態解明が難しい時代を迎えている。我々は、ニュートリオミクスを用いたがん栄養・代謝の新しいオミクス統合解析から病態へ繋がる細胞の不可逆的な変化を捉え、がんの新しい治療法につながる代謝経路を見出している。本セッションでは、アミノ酸などの代謝物を中心とした各種のオミックス及び情報解析から捉えた細胞内の物質を多元的に積分して捉える新たな解析の可能性を共有する場としたい。

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.

※第一講義室および Zoom にて開催します。 This lecture is held through at lecture room1 and 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.