

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
Omics Analysis Program

題目：マイクロ RNA ネットワークのマルチオミクス解析

Title : Multi-omics analysis of microRNA networks

講師：鈴木 洋 先生

(名古屋大学大学院医学系研究科 附属神経疾患・腫瘍分子医学研究センター 分子腫瘍学)

Teaching Staff : Dr. Hiroshi Suzuki

(Professor, Division of Molecular Oncology, Center for Neurological Diseases and Cancer, Nagoya University Graduate School of Medicine)

日時：2020年12月3日（木）17:00～18:30 (Zoom)

Time and Date : 3rd December, 2020 17:00–18:30 (Zoom lecture)

使用言語：日本語 Language : Japanese

概説：マイクロ RNA (microRNA, miRNA) は内在性の RNA サイレンシング機構を担う代表的な short non-coding RNA であり、遺伝子の発現制御ネットワークを巧みに調節するとともに、様々な疾患でも重要な役割を果たしています。マイクロ RNA による標的 mRNA の認識は、22 塩基程度の小さな RNA の内、シード配列と呼ばれる 7 塩基程度のさらに小さな領域に依存しており、このためマイクロ RNA と標的 mRNA は複雑なネットワークを形成しています。このような複雑な制御機構の実態をよりよく理解するためには、細胞や動物モデルを用いた表現型の解析だけでなく、複数のオミクス解析を統合し、遺伝子・分子間の相互作用の全体像を把握するアプローチが非常に重要となってきます。マイクロ RNA については、最近の5年間で特にその機能の定量的な側面を理解するための理論整備が進んできました。本講義では、当研究室の研究テーマの内、特に、マイクロ RNA に関する研究に焦点を置いて、マルチオミクス解析が明らかにしてきたことを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.