

大学院学生各位 To All Graduate Students

2021年度 基盤医学特論 開講通知 Information on Special Lecture Tokuron & Tokupro AY2021
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：DNA メチル化情報を活用した疫学研究

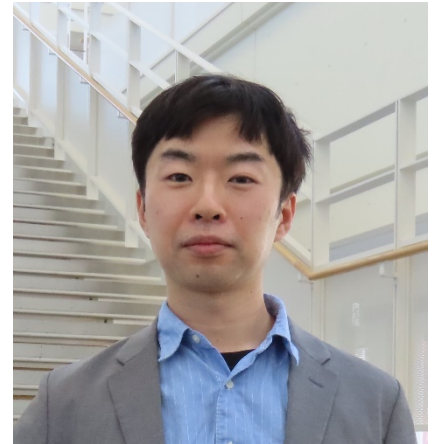
Title : Epigenetics in epidemiological studies

講師：小巻 翔平 先生

(特命助教 岩手医科大学いわて東北メディカル・メガ
バンク機構)

Teaching Staff : Dr. Shohei Komaki

(Designated Assistant Professor, Division of Biomedical
Information Analysis, Iwate Tohoku Medical Megabank Organization, Iwate
Medical University)



日時：2021年10月27日(水) 17:00~18:30 (Zoom)

Time and Date : 27th October, 2021 17:00-18:30 (Zoom Lecture)

使用言語：日本語 Language : Japanese

概説：

DNA メチル化は塩基配列の変化を伴わずに遺伝子の働きを制御するエピジェネティクスの代表例である。コホート調査において DNA メチル化解析を実施した研究は過去 10 年間で急速に増加しており、DNA メチル化状態の変化が様々な疾患などに関連することが報告されている。本講義ではまず、DNA メチル化情報の取得、そして表現型との関連解析の手法や成果について紹介する。

また、近年では DNA メチル化情報が生物学的年齢 (エピゲノム年齢) を評価する有用な指標 (エピゲノム時計) であるとして注目を集めている。本講義の後半ではエピゲノム時計の作成やエピゲノム年齢の評価、老化を加速させる因子、長寿者のエピゲノム年齢に関する最近の研究について紹介する。

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