

2021年9月6日  
6<sup>th</sup> September, 2021

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：まだまだ見つかる遺伝子変異 ショートリードシーケンスは古くない  
Title : Detection of novel genetic events using short-read sequencing with bulk tumors

講師：鈴木 啓道 先生

(国立がん研究センター研究所脳腫瘍連携研究分野 分野長)

Teaching Staff: Dr. Hiromichi Suzuki  
(Chief, National Cancer Center Research Institute,  
Division of Brain Tumor Translational Research)



日時：2021年9月21日(火) 17:00~18:30 (Zoom)

Time and Date : 21<sup>th</sup> September, 2021 17:00-18:30 (Zoom Lecture)

使用言語：日本語 Language : Japanese

概説：

近年、シーケンス技術の革新によりがんのゲノム解析が進んでいる。最近ではロングリードシーケンサーやシングル細胞解析などの新しい解析手法も登場し、より詳細なゲノム解析が行われるようになってきている。TCGA や ICGC を初めとして国際共同研究が行われ、様々な腫瘍に対してその遺伝子異常が解明されてきた。では、悪性腫瘍に対してショートリードのシーケンスをするのはもう時代遅れなのだろうか？ここまでシーケンス技術が発展しても残念ながら悪性腫瘍の病態は十分解明されていない。それどころか未だドライバー遺伝子異常が同定されていない疾患もある。

我々は脳の悪性腫瘍である髄芽腫に対して、ショートリードシーケンスを用いて様々な新規の遺伝子異常を同定してきた。本講義では、どのようにして新規の変異を見つけてきたのかなど、ショートリードシーケンスがまだまだ有効な手法であることを紹介する。

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