

大学院学生各位 To All Graduate Students

2022年度 基盤医学特論 開講通知 Information on Special Lecture Tokuron & Tokupro AY2022
特徴あるプログラム CIBoG オミクス解析学プログラム
CIBoG/AI-MAILs Omics Analysis Program

題目：オルガノイドと臓器チップを用いた COVID-19 研究

Title : COVID19 research using organoids and organs-on-a-chip

講師：高山 和雄 先生

(京都大学 iPS 細胞研究所

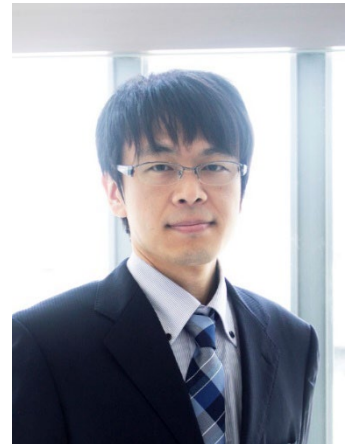
増殖分化機構研究部門 講師)

Teaching Staff : Dr. Kazuo Takayama

(Junior Associate Professor (PI), Center for iPS Cell Research and Application,
Kyoto University)

日時：2022年10月3日(月) 17:00~18:30(第2講義室及びZoom)

Time and Date : 3th October, 2022 17:00-18:30 (Lecture Room No.2 and Zoom
Lecture)



使用言語：日本語 Language : Japanese

概説：

感染症の世界規模の流行は、多くの患者や死者が発生するだけでなく、医療体制や社会・経済活動さえも脅かす深刻なリスクである。感染症による被害を最小限に留めるためには、いち早くワクチンや治療薬を開発できる体制を平時から構築することが必須である。特に、感染症創薬の加速化に貢献できるモデル開発が望まれている。そこで我々は、オルガノイドや臓器チップを駆使して、従来の細胞培養技術よりも高精度な感染症創薬を実現し、安全かつ有効な医薬品を迅速に創出できるプラットフォームを構築することを目指している。これまでに、オルガノイドや臓器チップを用いて生体内の三次元かつ動的環境を再現できるヒト呼吸器モデルを構築し、新型コロナウイルス感染症の創薬研究を行ってきた。本講演では、オルガノイドや臓器チップを用いることで可能になる感染症創薬研究とその課題について議論したい。

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.

※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