

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 Omics Analysis Program



題目：中枢神経系疾患における免疫細胞のシングルセル解析

Title : Single cell analysis of immune cells in CNS diseases

講師：伊藤 美菜子 先生

(九州大学生体防御医学研究所アレルギー防御学分野・准教授)

Teaching Staff : Dr. Minako Ito

Division of Allergy and Immunology, Medical Institute of Bioregulation, Kyushu University, Associate Professor

日時：2022年10月5日(水) 17:00~18:30(第2講義室及びZoom)

Time and Date : 5th October, 2022 17:00-18:30 (Lecture Room No.2 and Zoom Lecture)

使用言語：日本語 Language : Japanese

概説：近年、神経系と免疫系の連関が注目されている。多発性硬化症や抗NMDA受容体抗体脳炎などの自己免疫性疾患はもちろんのこと、パーキンソン病やアルツハイマー病などの神経変性疾患に加え、自閉スペクトラム症や統合失調症などの精神疾患の病態においても免疫系の関与が強く示唆されはじめている。また、脳の発達にも免疫細胞が必要であることや老化に伴う神経機能の低下にも免疫細胞が関与していることも報告されている。これまでに我々は中大脳動脈閉塞モデルという脳梗塞マウスモデルを用いて、脳梗塞後急性期から慢性期にかけての免疫応答の意義について明らかにしてきた(Nat Commune. 2015, Nat Med. 2017, Nature 2019)。本講義では、脳梗塞モデルだけでなく、アルツハイマー病、自閉スペクトラム症、パーキンソン病などの様々な中枢神経系疾患における脳内免疫細胞の scRNAseq 解析を通して、免疫細胞の意義について紹介したい。

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.