

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：大規模ゲノムデータ解析に基づく血清尿酸値の遺伝要因解明

Title : Elucidation of genetic factors for serum uric acid levels based on large-scale genomic data analysis

講師：中枋 昌弘 先生

(名古屋大学大学院医学系研究科 総合保健学専攻 実社会情報健康医療学 准教授 )

Teaching Staff : Dr. Masahiro Nakatochi

(Associate Professor, Public Health Informatics Unit, Department of Integrated Health Sciences, Nagoya University Graduate School of Medicine)

日時：2021年11月24日(水) 17:00~18:30 (Zoom)

Time and Date : 24<sup>th</sup> November, 2021 17:00-18:30 (Zoom Lecture)

使用言語：日本語 Language : Japanese

概説：

尿酸は、肉類や魚類などのタンパク質食品に多く含まれているプリン体の最終代謝物質であり、血液中を流れ、最終的には尿や便として体外に排泄される。尿酸は抗酸化作用を持つことが報告されている一方で、血清尿酸値の上昇（高尿酸血症）は尿酸を関節内に析出させて関節炎を誘発し、また痛風や尿路結石を引き起こす。血清尿酸値は、食習慣や飲酒習慣といった日頃の生活習慣等の後天的要因によって変動するが、生まれ持った要因、すなわち遺伝的な要因によっても変動することもわかってきた。近年の遺伝子解析技術の進歩は、血清尿酸値の遺伝要因について目覚ましい成果をもたらしている。演者は、これまで日本人10万人以上を対象とした大規模ゲノムデータ解析を実施し、多数の尿酸関連遺伝子座を同定してきた(Commun Biol 2019, Rheumatology 2021)。本稿ではこれまでに実施されてきた血清尿酸値の遺伝要因について最新の研究成果を含めて概説し、遺伝要因がどの程度明らかにされてきたのかを説明する。

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