

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：予防・個別化医療の実現に向けた AI・データサイエンス

Title : AI and Data Science toward the realization of prevention and personalized medicine

講師：川上 英良 先生

(千葉大学大学院医学研究院・人工知能 (AI) 医学 教授)

Teaching Staff: Dr. Eiryo Kawakami

(Professor, Graduate School of Medicine, Chiba University
Department of Artificial intelligence medicine)



日時：2021 年 9 月 14 日 (火) 17:00~18:30 (Zoom)

Time and Date : 14th September, 2021 17:00-18:30 (Zoom Lecture)

使用言語：日本語 Language : Japanese

概説：

近年、医療・ヘルスケア分野においても人工知能 (AI) 技術およびデータサイエンスが大きな注目を集めている。臨床および医学研究において得られるデータが量、種類ともに増大し、従来の単純な統計的比較では十分に情報が得られなくなっていることがその一因と考えられる。医療分野における AI では深層学習を用いた画像解析が有名であるが、予測すべき分類や数値が明確でないケースでは適用が難しい。このようなケースにおいて、私たちは機械学習を用いて疾患および健康状態の多様性を明らかにし、疾患発症や病態進行の長期経過を理解・予測する研究に取り組んでいる。本講義では、医学研究における AI・データサイエンスの活用事例を紹介し、予防・個別化医療の実現に向けた展開を議論したい。

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