

基盤医学特論 Tokuron Special Lecture

メディカルAI人材養成産学協働拠点(AI-MAILS)／卓越大学院プログラムCIBoG
特徴あるプログラム「メディカルAI」

DX時代におけるビッグデータ駆動型の健康科学

Big Data Driven Health Science in the DX Age

名古屋大学医学系研究科 総合保健学専攻ヘルスケア情報科学・准教授
松井 佑介



講演 60分 + Q&A 30分

概要：ビッグデータ技術の進歩により、健康科学分野でのデータ科学駆動型の研究が増えている。分子レベルの現象を理解するためのオミックスデータ、介入効果を測定するための疫学的データ、ウェアラブルデバイスのデータなど、多岐にわたるビッグデータをオープンに利用できる機会が増えている。このようなデータは従来、専門家しか扱えなかったが、オープンサイエンスの進展により、技術が民主化され、より容易に扱うことができるようになった。これらのビッグデータを活用することで、健康科学分野においても研究を加速させることができる。本講演では、分子情報や生体センシング情報を活用した研究事例を紹介し、ビッグデータを駆動力とする研究デザインやアプローチについて議論する。また、老化やがん、認知症等の疾患メカニズム、ヘルスケア介入効果のメカニズム理解を目指す計算健康学的アプローチを紹介する。

日時： 2024年2月14日（水）Zoom 午後5時から午後6時半
Date: Feb 14, 2024 (Wed.) 17:00 – 18:30
言語： 発表&パワーポイント：日本語
Language： Presentation & PowerPoint: Japanese
連絡先： 神経遺伝情報学 教授 大野 欽司 (2448)
Contact: Dr. Ohno Kinji, Prof. of Neurogenetics (ext. 2448)
注意： 事前登録が必要です。
Note： Pre-registration is required

* Zoomにて開催します。前週金曜日に学務課よりメールで送られる「TKR&TPRO 特論/特プロ開講通知」を確認し、講義開始時間までに事前登録をして下さい。

This lecture is held through Zoom. 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】TKR&TPRO Lectures Scheduled Coming Week” sent on Friday of the previous week. Please check emails regularly, when the lecture date of your choice approaches..

* 出席はTACTを用いて行います。TACT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 TACT. The keyword for TACT will be given during the class.

* 講義について連絡事項が発生した場合はAI-MAILSウェブサイトにて連絡します。

If we have any notice, we are going to announce it on our website. Please check our website sometimes..

<https://ai-mails.med.nagoya-u.ac.jp/>