

2023年10月6日
6th, Oct, 2023

大学院学生各位
To All Graduate Students

2023年度 基盤医学特論 開講通知 Information on Special Lecture Tokuron & Tokupro AY2023

特徴あるプログラム CIBoG/AI-MAILS オミクス解析学プログラム CIBoG/AI-MAILS Omics Analysis

題目：データサイエンスが加速する創薬研究

Title: Data Science Accelerates Drug Discovery

講師：清水 秀幸 先生

東京医科歯科大学 M&D データ科学センター
ヘルスインテリジェンス部門
AI システム医科学分野 ・ 教授



Teaching Staff: Dr. SHIMIZU Hideyuki
Department of AI Systems Medicine,
Tokyo Medical & Dental University
M&D Data Science Center • Professor

日時：2023年10月25日（水）17:00～18:30(第2講義室)

Time and Date: 25th October, Wed 2023 17:00-18:30(Lecture Room No.2)

使用言語：日本語 Language: Japanese

概説：

基礎医学研究の成果が患者に迅速に届けられることは非常に少なく、基礎と臨床の間には大きなギャップが存在する。その大きな要因は、創薬には今なお膨大な時間・労力・コストがかかることが挙げられる。現在の技術をもってしても1つの薬を開発するのに10年の歳月と100億円の研究資金が必要と言われており、それゆえ特に難病に対する医薬品開発は大きく遅れをとってきた。ここを大きく加速させる可能性を秘めているのがデータサイエンスである。本講義では、データサイエンスがどのように創薬に使われているのかをなるべく数式や化学式を使わずに平易に概説したい。

関係講座:分子腫瘍学・鈴木洋, システム生物学・島村 徹平
部門等の連絡担当者:システム生物学 西尾、山田 (内線 1980)
Contact: Division of Systems Biology Nishio, Yamada (ext.1980)

※事前のお申し込みは不要です。
No Registration required.

※講義中の録画・録音は禁止します。
Recording this lecture is not allowed.