

2023年8月30日
30th, Aug, 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：ニュートリオミクス解析を駆使したがん悪性化機構の 解明と治療戦略

Title : Understanding cancer malignancy through comprehensive nutriomics approach

講師：大澤 毅 先生
東京大学先端科学技術研究センター
ニュートリオミクス・腫瘍学分野 准教授

Teaching Staff : Division of Nutriomics and Oncology,
Research Center for Advanced Science
and Technology The University of Tokyo
Associate Professor



日時：2023年10月17日（火）17:00～18:30(第3講義室)

Time and Date : 17th October, Tue 2023 17:00-18:30(Lecture Room No. 3)

使用言語：日本語 Language : Japanese

概説：

がんの病態解明には、核酸、糖質、脂質、タンパク質などの複雑な有機化合物の全体像いわゆるマルチオミクスを統合し理解することが必須である。近年、次世代シーケンサー、質量分析器の普及により、ゲノム配列、転写、翻訳、代謝、タンパク質複合体、など、がん細胞が網羅的にまた1細胞/オルガネラレベルで解析されており、メガデータを取り扱わなければがんの病態解明が難しい時代を迎えている。我々は、ニュートリオミクスを用いたがん栄養・代謝の新しいオミクス統合解析から病態へ繋がる細胞の不可逆的な変化を捉え、がんの新しい治療法につながる代謝経路を見出している。本セッションでは、アミノ酸などの代謝物を中心とした各種のオミックス及び情報解析から捉えた新たながん研究の最近の知見を共有する場としたい。

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.