

2019年10月10日

10<sup>th</sup> Oct, 2019

大学院学生各位

To All Graduate Students

2019年度 基盤医学特論 開講通知 Information on Special Lecture Tokuron & Tokupro AY2019  
特徴あるプログラム オミクス解析学プログラム  
Omics Analysis Program

題目：アミノ酸欠乏にがん細胞が適応するしくみ

Title : Adaptations of cancer cells under amino acids deprivation

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 特任准教授)

Teaching Staff : Dr. Tsuyoshi OSAWA

(Associate Professor,

Division of Nutriomics and Oncology, RCAST, the University of Tokyo)



日時：2019年11月5日(火) 17:00~18:30

Time and Date : 5<sup>th</sup> Nov, 2019 17:00-18:30

場所：基礎研究棟 第2講義室

Room : Basic Medical Research Building Lecture room No.2

### 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。本セッションは、アミノ酸代謝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細胞内の物質を多元的に積分して捉える新たな解析の可能性を共有する場としたい。

使用言語：日本語

Language : Japanese

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・Tepei Shimamura (ext. 1980)

事前連絡は不要です。

No registration required.

医学部学務課大学院係

Student Affairs Division, School of Medicine