

平成 30 年 4 月 2 日

2nd Apr, 2018

大学院学生各位

To All Graduate Students

平成 30 年度 基盤医学特論 開講通知
特徴あるプログラム オミクス解析学プログラム
Information on Special Lecture Tokuron & Tokupro AY2018
Omics Analysis Program

題目：メタゲノムインフォマティクス

Title : Metagenome Informatics

講師：森 宙史 先生

国立遺伝学研究所 生命情報研究センター・助教

Teaching Staff : Dr. Hiroshi MORI

Assistant Professor, Center for Information Biology, National Institute of Genetics

日時：2018 年 4 月 19 日（木）17：00～18：30

Time and Date : 19th Apr, 2018 17:00-18:30

場所：基礎研究棟 第 1 講義室

Room : Basic Medical Research Building Lecture room No.1

概説：

メタゲノム解析は培養を経ることなく微生物群集を解析できるため、新型シーケンサーの普及以降、盛んに研究に用いられている。特に、ヒト共生微生物群集はヒトの健康との関係が深いため、口腔、皮膚、腸等様々な部位由来の群集についてメタゲノム解析が行われ、公共塩基配列データベース中にデータが蓄積されている。メタゲノムデータは、ゲノムデータに、各配列の頻度情報とサンプルの環境情報が追加されたデータであり、その分情報解析も複雑になる。本講義では、メタゲノム解析の最近の流れを説明した後、メタゲノム解析で用いられる情報解析手法の詳細について解説する。

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・Teppei 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