

BL

B 会場 (3 階 中会議室 301) / Room B (3F, Conference room 301)
6 月 27 日 (水) / June 27 (Wed.) 9:00 ~ 11:10

Japanese Session

蛋白質科学の基礎講座

Basic lecture of protein science

この講座は、今年度新たに始める試みです。企業からの参加者や別の研究分野の皆様を主な聴講者と想定し、蛋白質科学に関する基礎を概説します。今年は4つのトピックス（蛋白質構造、物性、データベース/インフォマティクス、シミュレーション）について、その基礎を把握頂くことで、ワークショップやポスターセッションで発表される先端研究事例の把握・議論を促進することを意図しています。

This lecture outlines the fundamental of protein science (protein structure, physicochemical properties, database/informatics and simulation). It should be valuable for the participants from industries and researchers of other fields to promote understanding the presentations at workshops and posters.

オーガナイザー：白井 宏樹（アステラス製薬株）

Organizer: Hiroki Shirai (Astellas Pharma)

- BL-01** [9:00] **タンパク質の安定性への添加剤の効果：定性的理解**
Effects of cosolutes on protein stability: a qualitative insight
○平野 篤 (Atsushi Hirano)
産総研・ナノ材料 (NMRI, AIST)
- BL-02** [9:25] **蛋白質の立体構造の理解とその産業応用へのヒント**
Understanding protein three-dimensional structures and a clue for their industrial applications
○廣明 秀一 (Hidekazu Hiroaki)
名古屋大・創薬科学 (Grad. Sch. Pharm. Sci., Nagoya Univ.)
- BL-03** [9:55] **タンパク質インフォマティクスのためのデータ統合**
Data integration for protein informatics
○水口 賢司 (Kenji Mizuguchi)
医薬基盤・健康・栄養研究所 バイオインフォマティクスプロジェクト
(National Institutes of Biomedical Innovation, Health and Nutrition)
- BL-04** [10:20] **蛋白質科学における分子シミュレーション**
Molecular simulations in protein science
○池口 満徳^{1,2} (Mitsunori Ikeguchi)
¹横浜市大・生命医 (Grad. Sch. of Med. Life Sci., Yokohama City Univ.),
²理研・医科学イノベーション (Med. Sci. Inn. Hub Prog., RIKEN)
- [10:45] **パネル議論**
Panel discussion