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 / インフォマテイクス、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㈱）
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・医科学イノベハブ (Med. Sci. Inn. Hub Prog., RIKEN)

[10:45] **パネル議論**
Panel discussion