ランチョンセミナー / Luncheon Seminar

B 会場(会議棟 3F 白橿 1)/ Room B(Shirakashi 1, Conference bldg. 3F) 6 月 20 日(火)/ June 20 (Tue.) 12:00 \sim 12:50

1LSB シスメックス (株) / Sysmex Corporation

司会:加藤 昌彦(シスメックス株式会社) Chairperson: Masahiko Kato (Sysmex Corporation)

・微量培養からの低分子抗体医薬の薬効・物性迅速スクリーニングとカイコ利用の可能性 Smooth screening for smart antibody with high performance: the potential of silkworm for multi protein production

梅津 光央 (Mitsuo Umetsu)

東北大学大学院工学研究科バイオ工学専攻 (Tohoku University, Department of Bio molecular Engineering, Graduate School of Engineering)

 ProCube® サービスのご紹介~タンパク質受託生産と受託物性分析~ Overview of ProCube, protein production and analytical services シスメックス株式会社 (Sysmex Corporation)

D 会場(展示棟 会議室 3) / Room D (Meeting Room 3, Exhibition bldg.) 6月20日 (火) / June 20 (Tue.) 12:00 \sim 12:50

1LSD ベルトールドジャパン (株) / Berthold Technologies

司会:島村 匡(ベルトールドジャパン株式会社) Chairperson: Tadashi Shimamura (Berthold Japan K.K)

蛋白質―抗体間結合の最適条件を見出すための画期的ラベルフリーマイクロアレイ技術 Label-free microarrays for optimisation of protein and antibody binding

Julia Schuette

ビアメトリックス (Biametrics)

E 会場(展示棟 会議室 4) / Room E (Meeting Room 4, Exhibition bldg.) 6月20日 (火) / June 20 (Tue.) 12:00 \sim 12:50

1LSE

マルバーン (スペクトリス (株)) /

Malvern Instruments, A Division of Spectris Co., Ltd.

司会:志波公平(スペクトリス株式会社 マルバーン事業部)

Chairperson: Kohei Shiba (Malvern Instruments A division of Spectris Co.,Ltd.)

等温滴定型熱測定を用いた蛋白質間の相互作用の熱力学

Thermodynamic study on interprotein interactions using isothermal titration calorimetry

李 映昊 (Young-Ho Lee)

大阪大学蛋白質研究所

C 会場(会議棟 3F 白橿 2)/ Room C(Shirakashi 2, Conference bldg. 3F) 6 月 21 日 (水) / June 21 (Wed.) 12:00 \sim 12:50

2LSC 日本エフイー・アイ (株) / FEI Company Japan Ltd.

座長: 葦原 雅道(日本エフイー・アイ株式会社)

Chairperson: Masamichi Ashihara (FEI Company Japan Ltd.)

In situ 蛋白質構造解析にむけたクライオ電子線トモグラフィワークフロー Recent developments in FEI's in situ cryo-electron tomography workflow

ウィム・ブーファウト (Wim Voorhout)

サーモフィッシャーサイエンティフィック (Thermo Fisher Scientific)

D 会場(展示棟 会議室 3) / Room D(Meeting Room 3, Exhibition bldg.) 6月21日 (水) / June 21 (Wed.) 12:00 \sim 12:50

2LSD (株)セントラル科学貿易 / CENTRAL SCIENTIFIC COMMERCE, INC.

司会:鈴木 俊一(株式会社セントラル科学貿易) Chairperson: Shun Suzuki (Central Scientific Commerce)

マイクロスケールサーモフォレイスシスを用いた生体分子間相互作用の解析

Biomolecular Interaction Analytics using MicroScale Thermophoresis

Semir Jeridi

Nanotemper technologies

E 会場(展示棟 会議室 4) / Room E (Meeting Room 4, Exhibition bldg.) 6月21日 (水) / June 21 (Wed.) 12:00 \sim 12:50

2LSE

マルバーン (スペクトリス (株)) /

Malvern Instruments, A Division of Spectris Co., Ltd.

司会:志波公平(スペクトリス株式会社 マルバーン事業部)

Chairperson: Kohei Shiba (Malvern Instruments A division of Spectris Co.,Ltd.)

蛋白質溶液物性の理解に基づく安定化戦略

内山 進 (Susumu Uchiyama)

大阪大学工学研究科 / 岡崎統合バイオ / 広東工業大学

D 会場(展示棟 会議室 3) / Room D (Meeting Room 3, Exhibition bldg.) 6月22日 (木) / June 22 (Thu.) 11:15 \sim 12:05

3LSD 東ソー (株) / Tosoh Corporation

・ポスト抗体医薬:進化分子工学による分子標的ペプチドの創出 Post Antibody Drugs: Generation of Molecular-targeting Peptides by Directed Evolution in Conformationally Constrained Peptides

藤井 郁雄 (Ikuo Fujii)

大阪府立大学大学院理学系研究科 (Department of Biological Science, Osaka Prefecture University)

E 会場(展示棟 会議室 4) / Room E (Meeting Room 4, Exhibition bldg.) 6月22日 (木) / June 22 (Thu.) 11:15 \sim 12:05

3LSE 日本蛋白質構造データバンク(PDBj)/ Protein Data Bank Japan

PDBj ランチョンセミナー PDBj Luncheon Seminar

・PDBj と wwPDB の最近の活動について Recent activities of PDBj and wwPDB

栗栖 源嗣 (Genji Kurisu)

大阪大学蛋白質研究所 (Institute for Protein Research, Osaka University)

・モル見る:WebGL を使用の多彩な分子ビュアー Molmil: A versatile WebGL based molecular viewer Gert-Jan Bekker

大阪大学蛋白質研究所 (Institute for Protein Research, Osaka University)

・人工知能世代の NMR データベースと解析 NMR database and analysis in Al generation

小林 直宏 (Naohiro Kobayashi)

大阪大学蛋白質研究所 (Institute for Protein Research, Osaka University)