ランチョンセミナー / Luncheon Seminar

B 会場(2階多目的ホール)/Room B (2F Multipurpose Hall) 6月7日(火)/June 7 (Tue.) 11:45~12:35

ランチョンセミナー 1

日本蛋白質構造データバンク(PDBj)&化学情報協会(JAICI)/ Protein Data Bank Japan & Japan Association For International Chemical Information

司会: 土屋 裕子(大阪大学蛋白質研究所)

Chairperson: Yuko Tsuchiya (Institute for Protein Research, Osaka University)

・統合化された NMR データベースの蛋白質研究への有効利用 Application of the integrated NMR database in protein science

小林 直宏 (Naohiro Kobayashi)

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

・ケンブリッジ結晶構造データベース(CSD)- 生命構造化学の重要なリソース The Cambridge Structural Database (CSD) – a vital resource for structural chemistry and biology Stephen Maginn

Cambridge Crystallographic Data Centre, Cambridge, UK

C 会場 (4階 411) / Room C (4F Room 411) 6月7日(火) / June 7 (Tue.) 11:45~12:35

ランチョンセミナー **2** (株) 資生堂 / SHISEIDO CO., LTD.

座長:植田 正(九州大学大学院薬学研究院医療薬科学専攻生命薬学講座蛋白質創薬学分野)

Chairperson: Tadashi Ueda (Laboratory of Protein Structure, Function and Design, Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Kyushu University)

キラルアミノ酸の世界

Chiral Amino Acid World

・からだの中の「D- アミノ酸」 "D-Amino acid" in the body

浜瀬 健司 (Kenji Hamase)

九州大学大学院薬学研究院創薬育薬産学官連携分野 (Department of Drug Discovery and Evolution, Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Kyushu University)

D 会場 (4階 412) / Room D (4F Room 412) 6月7日(火) / June 7 (Tue.) 11:45 ~ 12:35

ランチョンセミナー **3** (株)セントラル科学貿易 / CENTRAL SCIENTIFIC COMMERCE, INC.

・マイクロスケール熱泳動を用いた創薬の為の生体分子間相互作用の解析 MicroScale Thermophoresis (MST): Biomolecular Interaction Analytics and High-Throughput Screening Approach for Drug Discovery

Zhuo Li

Nanotemper Technologies GmbH

E 会場 (4 階 413) / Room E (4F Room 413) 6月7日(火) / June 7 (Tue.) 11:45 ~ 12:35

ランチョンセミナー **4** (株)日本ローパー ガタン事業本部 / Nippon Roper KK Gatan Division

司会:高内 幸一(株式会社日本ローパー ガタン事業本部) Chairperson: Koichi Takauchi (Nippon Roper KK Gatan Division)

・K2 直接検出型カメラによるクライオ電子顕微鏡観察のブレイクスルー Breaking barrier for Cryo-electron microscopy with K2 direct detection cameras

伊野家 浩司 (Koji Inoke)

株式会社日本ローパー ガタン事業本部 (Nippon Roper KK Gatan Division)

B 会場(2階多目的ホール)/Room B (2F Multipurpose Hall) 6月8日(水)/June 8 (Wed.) 12:00~12:50

ランチョンセミナー 5 ブルカー・ダルトニクス (株) / Bruker Daltonics K.K.

司会:西田富士雄(ブルカー・ダルトニクス株式会社)

Chairperson: Fujio Nishida (Bruker Daltonics K.K.)

抗体医薬解析の新展開

New approach for the Characterization of Therapeutic Monoclonal Antibodies

・超高分解能 ESI-QTOF MS および MALDI-TOF/TOF MS による抗体医薬の分析 Biophysical analysis of monoclonal antibodies with ultra-high resolution ESI-QTOF MS and MALDI-TOF/TOF MS 内山 進 (Susumu Uchiyama)

大阪大学 (Osaka University)

瀧浪 欣彦 (Yoshihiko Takinami)

ブルカー・ダルトニクス株式会社 (Bruker Daltonics K.K.)

C 会場 (4 階 411) / Room C (4F Room 411) 6月8日(水) / June 8 (Wed.) 12:00 ~ 12:50

ランチョンセミナー 6 サーモフィッシャーサイエンティフィック (株) / Thermo Fisher Scientific K.K.

重水素交換質量分析によるタンパク質の立体構造モニタリング

Mapping protein folding using Hydrogen-deuterium exchange mass spectrometry

長門石 曉 (Satoru Nagatoishi)

東京大学 (The University of Tokyo)

肥後 大輔 (Daisuke Higo)

サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社 (Thermo Fisher Scientific K.K.)

D 会場 (4 階 412) / Room D (4F Room 412) 6月8日(水) / June 8 (Wed.) 12:00 ~ 12:50

ランチョンセミナー**7**

マルバーン (スペクトリス (株)) /

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

座長:火置 浩一(スペクトリス株式会社 マルバーン事業部長)

Chairperson: Koichi Hioki (General Manager, Malvern Instruments, A Division of Spectris Co., Ltd.)

・蛋白質科学に向けた様々な溶液拡散解析手法の紹介

志波 公平 (Kohei Shiba)

スペクトリス株式会社マルバーン事業部イノベーションプロダクトスペシャリスト、AP 地域 (Asia Pacific Specialist - Innovation Products. Malvern Instruments. a division of Spectris Co., Ltd.) E 会場 (4階 413) / Room E (4F Room 413) 6月8日(水) / June 8 (Wed.) 12:00 ~ 12:50

ランチョンセミナー 8 シスメックス (株) / Sysmex Corporation

蛋白質製剤の品質管理技術

Quality control technologies for the therapeutic proteins

 ・蛋白質製剤の凝集体分析と相互作用解析 Aggregation analysis and interaction analysis of the therapeutic proteins クラユヒナ エレナ (Elena Krayukhina)
株式会社ユー・メディコ (U-Medico Inc.)

・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~ProCube protein production service and analytical service

シスメックス株式会社 R&I 事業本部

C 会場 (4階 411) / Room C (4F Room 411) 6月9日(木) / June 9 (Thu.) 11:50 ~ 12:40

ランチョンセミナー $\mathbf{9}$ (株) スクラム / Scrum Inc.

司会:古田 威満(株式会社スクラム) Chairperson: Takemitsu Furuta (Scrum Inc.)

・ 脂質メソフェーズ法を用いた膜タンパク質の結晶化と構造解析 The crystallization and structural determination of membrane proteins using lipidic mesophase 加藤 英明 (Hideaki Kato)

スタンフォード大学医学部分子細胞生理学科コビルカ研究室 (Stanford University, School of Medicine, Department of Molecular and Cellular Physiology, Brian Kobilka Lab)

D 会場 (4階 412) / Room D (4F Room 412) 6月9日(木) / June 9 (Thu.) 11:50 ~ 12:40

ランチョンセミナー 10 日本エフイー・アイ (株) / FEI Company Japan Ltd.

司会:葦原 雅道(日本エフイー・アイ株式会社) Chairperson: Masamichi Ashihara (FEI Company Japan Ltd.)

クライオ電子顕微鏡法の革新

The Revolution of Cryo-TEM

・クライオ電子顕微鏡法によるらせん対称性タンパク質複合体の近原子分解能構造解析 Helical Structures by Cryo-Electron Microscopy at Near-Atomic Resolution マティアス ウォルフ (Dr. Matthias Wolf)

沖縄科学技術大学院大学 (Okinawa Institute of Science and Technology Graduate University (OIST))