

15th Surugadai International Symposium

“Current Status and Future of Drug Discovery”

November 29, 2016 9:00-15:00

Akio Suzuki Memorial Hall M&D Tower 2F

9:00-9:10 Opening Remarks

Dr. Nobutoshi Ito (Medical Research Institute, TMDU)

Session 1 9:10-10:10

Chair : Dr. Kohichi Tanaka (Medical Research Institute, TMDU)

9:10-9:45 Dr. Masatoshi Hagiwara (Kyoto University Graduate School of Medicine)

Title: New chemical therapeutics of genetic diseases by manipulating transcriptome.

9:45-10:10 Dr. Takeshi Tsubata (Medical Research Institute, TMDU)

Title: Development of a novel glycomimetic with unique immunological activity.

10:10-10:20 Coffee Break

Session 2 10:20-12:10

Chair : Dr. Tetsuya Taga (Medical Research Institute, TMDU)

10:20-10:45 Dr. Hitoshi Okazawa (Medical Research Institute, TMDU)

Title: Therapeutics development of Alzheimer's disease targeting on Phase 0.

10:45-11:20 Dr. Hiroki Shirai (Bioscience Research Laboratories, Astellas Pharma Inc.)

Title: Informatics for antibody drug discovery.

11:20-11:30 Coffee Break

11:30-12:10 Dr. Harren Jhoti (Astex Pharmaceuticals)

Title: Fragment-based Drug Discovery- a decade of thinking small.

12:10-13:10 Lunch Break

Session 3 13:10-14:00

Chair : Dr. Toshiaki Ohteki (Medical Research Institute, TMDU)

13:10-13:35 Dr. Hirokazu Tamamura (Institute of Biomaterials and Bioengineering, TMDU)

Title: Mid-sized drugs based on peptide mimetics.

13:35-14:00 Dr. Nobutoshi Ito (Medical Research Institute, TMDU)

Title: Influences of drug binding to protein structure and flexibility.

14:00-14:10 Coffee Break

Session 4 14:10-15:20

Chair : Dr. Nobutoshi Ito (Medical Research Institute, TMDU)

14:10-14:45 Dr. Yoshifumi Fukunishi

(National Institute of Advanced Industrial Science and Technology)

Title: Computer-aided drug design assisted by docking, affinity prediction and synthetic accessibility prediction.

14:45-15:20 Dr. J.B. Brown (Kyoto University Graduate School of Medicine)

Title: Do you really need big data for drug discovery and repurposing? A critical investigation.

15:20-15:30 Closing Remarks

Dr. Fumitoshi Ishino (Director, Medical Research Institute, TMDU)

「難治疾患共同研究拠点シンポジウム」

日時：2016年11月29日（火）15:30～18:00

場所：東京医科歯科大学 鈴木章夫記念講堂（M&Dタワー2階）

開会の辞 15:30 ～ 15:40 石野 史敏 難治疾患研究所長／教授
[難治疾患研究所 エピジェネティクス分野]

第1部 15:40 ～ 16:40

座長 中山 恒 准教授 [難治疾患研究所 フロンティア研究室（低酸素生物学）]

15:40 ～ 16:00 「ヒト共通単球前駆細胞の同定」
川村 俊輔 研究支援者 [難治疾患研究所 生体防御学分野]

16:00 ～ 16:20 「プロバイオティクスによる消化管免疫の活性化」
辻 典子 上級主任研究員 [国立研究開発法人産業技術総合研究所
バイオメディカル研究部門]

16:20 ～ 16:40 「各種アダプター分子 SH2 の 1 Å 分解能での CD28 結合構造」
織田 昌幸 准教授 [京都府立大学大学院生命環境科学研究科]

16:40 ～ 16:50 コーヒーブレイク

第2部 16:50 ～ 17:50

座長 大石 由美子 准教授 [難治疾患研究所 テニユアトラック研究室（細胞分子医学）]

16:50 ～ 17:10 「滑膜肉腫幹細胞の同定と制御・維持メカニズムに関わる分子の探索」
木村 太一 特任助教 [北海道大学大学院医学研究科]

17:10 ～ 17:30 「アンドロゲンによる骨格筋増強機構」
榊原 伊織 助教 [愛媛大学プロテオサイエンスセンター]

17:30 ～ 17:50 「Gating modifier toxinによる電位依存性 K⁺チャネル阻害の構造基盤」
大澤 匡範 教授 [慶應義塾大学薬学部]

閉会の辞 17:50 ～ 18:00 古川 哲史 国際展開担当副理事／教授
[難治疾患研究所 生体情報薬理学分野]
