

平成28年11月吉日

各位

東京医科歯科大学難治疾患研究所長
石野史敏
(公印省略)

国際シンポジウム及び難治疾患共同研究拠点シンポジウムの開催について

東京医科歯科大学難治疾患研究所が開催する国際シンポジウムも本年度15年目を迎えます。

今回は、研究所の先端分子医学研究部門が組織委員会を務め、**15th Surugadai International Symposium : Current Status and Future of Drug Discovery** と題しまして、この分野で世界的に著名な業績を挙げておられる方々をお招きする予定です。

また、平成22年度から開始しております難治疾患共同研究拠点事業の一環として難治疾患共同研究拠点シンポジウムを共催いたしますので、多数の方々のご来聴を期待しております。

ポスターを同封いたしましたので、ご掲示いただければ幸いです。

【事務担当】

東京医科歯科大学難治疾患研究所総務係 林
〒113-8510
東京都文京区湯島1-5-45
Tel 03-5803-4523 Fax 03-5803-0392
E-mail: mri.adm@cmn.tmd.ac.jp

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]
