

第25回 ファーマサイエンスフォーラム

25th Pharmascience Forum

北大創薬センター/日本生物物理学会北海道支部/産学ライフセンター合同シンポジウム
創薬等先端技術支援基盤プラットフォーム(BINDS) ・次世代治療・診断実現のための創薬基盤技術開発 革新的中分子創薬技術の開発(AMED) ・特別経費"バイオサーフィス国際連携研究教育拠点の構築" ・先端研究基盤共用促進事業 ・日本生化学会北海道支部

平成31年3月15日(金)

北海道大学 薬学部本館2階 多目的講義室

13:00~13:05 **初めに**
Introduction

13:05~13:35 **創薬等支援ライフサイエンス基盤事業(BINDS)の紹介** 善光 龍哉 (AMED)
Introduction to Basis for Supporting Innovative Drug Discovery and Life Science Research (BINDS) Tatsuya Zenkoh (Japan Agency for Medical Research and Development)

13:35~13:55 **東京大学構造展開ユニットの紹介** 今泉智禎 金光佳世子 (東京大学)
Introduction to Lead Exploration Unit in Drug Discovery Initiative, University of Tokyo
Tomoyoshi Imaizumi, Kayoko Kanamitsu (Univ. of Tokyo)

13:55~14:25 **BINDSプラットフォーム機能最適化ユニットの紹介** 西羽美 (東北大学)
Introduction to Platform function optimization unit of BINDS Hafumi Nishi (Tohoku Univ.)

14:25~14:35 **北大創薬センターの紹介** 前仲 勝実 (北海道大学大学院薬学研究院)
Introduction to Center for Research and Education on Drug Discovery, Hokkaido University
Katsumi Maenaka (Hokkaido Univ.)

-休憩-

14:55~15:25 **中分子創薬に向けた天然物化合物の開発** 市川 聡 (北海道大学大学院薬学研究院)
Development of Drug Leads from Natural Products Aiming at Middle Molecule Drug Discovery
Satoshi Ichikawa (Hokkaido Univ.)

15:25~15:55 **分子シミュレーションと第一原理計算を融合した中分子医薬の膜透過評価法の開発**
重田 育照 (筑波大学計算科学研究センター)
Development of combined molecular simulations and first-principles calculations for estimating a membrane permeability of medium sized molecules.
Yasuteru Shigeta (Tsukuba Univ.)

15:55~16:10 **ジステンパーウイルス糖蛋白質の動的構造基盤**
福原 秀雄 (北海道大学大学院薬学研究院)
Structure and dynamics of the canine distemper virus hemagglutinin.
Hideo Fukuhara (Hokkaido Univ.)

16:10~16:50 **抗HIV薬から抗インフルエンザウイルス薬開発への応用研究**
佐藤 彰彦 (塩野義製薬、北海道大学)
Applied research on development of anti-influenza virus drug from anti-HIV drugs
Akihiko Sato (Shionogi Pharmaceutical, Hokkaido Univ.)

16:50~17:30 **Characterizing and preventing entry of emerging RNA viruses into a host-cell**
Thomas Bowden (University of Oxford)

17:30~17:35 **終わりに**
Closing remarks

問い合わせ： 北海道大学大学院薬学研究院
〒060-0812 札幌市北区北12条西6丁目
創薬科学研究教育センター TEL:011-706-3773
生体分子機能学研究室 TEL:011-706-3764