

The 32nd PharmaScience Forum

東大創薬機構・AMED-BINDS 連携シンポジウム

The University of Tokyo Drug Discovery Initiative & AMED-BINDS Joint Symposium

13:00 AMED-BINDS/CREDD Introduction

2025
10 / 9
Thu

13:00 – 13:10 Greeting: Tatsuya Zenkoh (The University of Tokyo, Drug Discovery Initiative)
AMED-BINDS アカデミア創薬支援アップデート
(Update on Academia Drug Discovery Support by AMED-BINDS)

13:10 – 13:20 Greeting: Katsumi Maenaka (Hokkaido Univ.)
北大創薬センターと BINDS 支援の紹介 (Introduction of Hokkaido University Drug Discovery Center and BINDS Support)

13:20 – 14:10 Kosuke Yasuda, Kayoko Kanamitsu (The University of Tokyo, DDI)
東京大学創薬機構のアカデミア創薬支援
(Academia Drug Discovery Support at The University of Tokyo, DDI)

13:00~17 : 30

北海道大学薬学部
臨床薬学講義室

14:10 Natural Product Chemistry

14:10 – 14:35 Aya Yoshimura (Hokkaido Univ.)
ポストゲノム時代における天然物探索 (Natural Product Discovery in the Post-Genomic Era)

14:35 – 15:00 Tsukasa Shimakawa (Hokkaido Univ.)
新規分子変換が拓く稠密官能基化天然物の全合成
(Total Synthesis of Densely Functionalized Natural Products Enabled by New Transformations)

15:00 – 15:25 Kazuki Yamamoto (Hokkaido Univ.)
天然物の構造最適化を加速する網羅的誘導体ライブラリー合成法の開発 (Development of a Comprehensive Derivative Library Synthesis Method for Accelerated Natural Product Structure Optimization)

15:25 Coffee Break

15:50 Structural Biology Session (English)

15:50 – 16:15 Shunsuke Kita (Hokkaido Univ.)
Structure Analysis of the SARS-CoV-2 Spike Protein and Approaches to Drug Discovery

16:15 – 16:45 Alex (Mingjun) Xu (OIST)
Cryo-electron tomography: current state, challenges, future directions

16:45 – 17:25 Sangho Lee (Sungkyunkwan Univ.)
Integrative structural biology approaches to elucidate structure-based mechanisms of potential drug targets

17:25 Closing Remarks

主催

北海道大学薬学研究院創薬科学研究教育センター secretary_kinou@pharm.hokudai.ac.jp

共催

AMED / 産学ライフイノベーションセンター / ワクチン開発のための世界トップレベル
研究開発拠点の形成事業 / 伊藤医薬学術交流財団 / 日本生化学会北海道支部