

# 第1回 GSD/GI-CoRE国際シンポジウム 第26回 ファーマサイエンスフォーラム 1st GSD(Global Station for Biosurfaces and Drug Discovery)/GI-CoRE international symposium 26th Pharmascience Forum

北大創薬科学研究教育センター/産学ライフイノベーションセンター合同シンポジウム

機能強化経費”バイオサーフィス国際連携研究教育拠点の構築”・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)・学術変革領域A“物質共生”・

先端研究基盤共用促進事業・国際共同研究事業(英国との国際共同研究プログラム)・日本生化学会北海道支部・日本生物物理学会北海道支部

令和3年3月17日(水) オンライン

18:00~18:05 **初めに**  
Introduction

18:05~18:15 **GSD/GI-CoREと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 GSD(Global Station for Biosurfaces and Drug Discovery)/GI-CoRE and  
Center for Research and Education on Drug Discovery, Hokkaido University  
Katsumi Maenaka (Hokkaido Univ.)

18:15~18:40 **Host and viral factors leading to delayed disease progression  
in HIV-2 infection.** Sarah Rowland-Jones (Univ. of Oxford)

18:40~19:05 **Cell imaging of immune cell surface receptors** Simon Davis (Univ. of Oxford)

19:05~19:30 **Structures of endogenous complexes by cryoEM**  
Juha Huiskonen (Univ. of Helsinki)

-休憩-

19:45~20:05 **AFMによる細胞膜ナノ動態の可視化** 大場 雄介(北海道大学大学院医学研究院)  
Visualization of Cell Membrane Nanodynamics by AFM  
Yusuke Ohba (Hokkaido Univ.)

20:05~20:25 **天然物を基盤とする創薬リードの創製** 市川 聡(北海道大学大学院薬学研究院)  
Development of Drug Leads Based on Natural Products  
Satoshi Ichikawa (Hokkaido Univ.)

20:25~20:45 **新規ペプチド環化酵素PBP-type TEの発見と機能解析**  
脇本 敏幸(北海道大学大学院薬学研究院)  
Discovery and Functional Analysis of a New Peptide Cyclase, PBP-type TE  
Toshiyuki Wakimoto (Hokkaido Univ.)

20:45~21:00 **終わりに**  
Closing remarks



問い合わせ： 北海道大学大学院薬学研究院、  
国際連携研究教育局 バイオサーフィス創薬グローバルステーション  
〒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

