

創薬等ライフサイエンス研究支援基盤事業

令和
3年度

BINDS公開シンポジウム

「知って、使って、進む あなたの研究」

ZOOMによるオンライン配信

参加費無料【要事前登録】
(※通信費自己負担)

参加申込はこちらから

https://krs.bz/amed_ikyaku/m/bindssympo2021

参加申込締切: 11/19 (金) 正午 (定員到達次第受付終了)



日時 2021年11月25日(木) 12:30~16:00(予定)

定員 500名

講演 (敬称略) ※プログラムは変更の可能性があります。最新のプログラムはAMEDウェブサイトからご覧ください。

清水(小林) 拓也 (関西医科大学)

クライオ電子顕微鏡によるプロスタグランジン受容体/
Gタンパク質複合体の構造解析

小澤 龍彦 (富山大学)

富山大学における抗体作製支援の取り組み
～マラリア抗体やスーパー中和抗体など

星野 温 (京都府立医科大学)

改変ACE2が可能にする変異株を克服したCOVID-19創薬

渡士 幸一 (国立感染症研究所)

AMED-BINDSとの協同による新型コロナウイルス感染
症治療薬開発の体制構築およびその成果

前仲 勝実 (北海道大学)

低分子化合物から抗体までのCOVID-19治療薬開発への
北大創薬センターの取り組み

竹山 春子 (早稲田大学)

1細胞・1粒子解析技術を活用したSARS-CoV-2ウイルス
研究へのアプローチ

～基盤技術の開発と将来への展望～

山本 雅之 (東北大学)

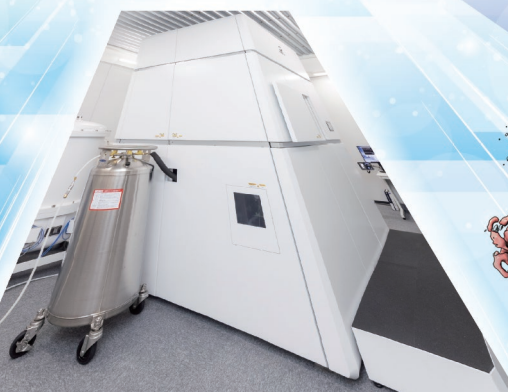
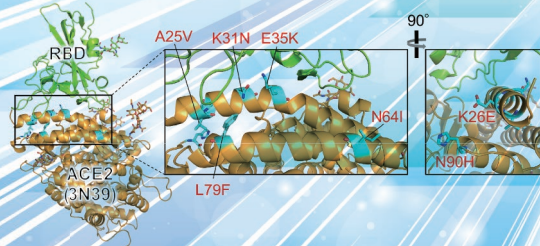
東北大学におけるオープンイノベーションを基軸とした
アカデミア創薬

【主催】国立研究開発法人日本医療研究開発機構 創薬事業部 医薬品研究開発課

〒100-0004 東京都千代田区大手町1-7-1 読売新聞ビル22F

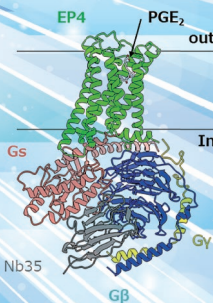
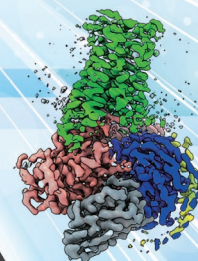
URL: <https://www.amed.go.jp/>

【お問い合わせ先】 20-ddlsg-16@amed.go.jp



3D電子顕微鏡像

3D構造モデル



令和
3年度

BINDS公開シンポジウム

「知って、使って、進む あなたの研究」

ZOOMによるオンライン配信

参加登録された方にURLをご案内します。

創薬やライフサイエンス研究に必要な研究基盤（放射光、クライオ電顕、化合物ライブラリー、次世代シーケンサーなど）の整備と共用、最先端実験技術（構造解析、タンパク質生産、ケミカルシーズ・リード探索、構造展開、ゲノミクス解析、インシリコスクリーニング、ヒト化細胞・動物などを用いる薬効・薬物代謝・安全性評価など）の提供など、課題実施研究者が皆さまの研究をサポートしてきたBINDS（創薬等先端技術支援基盤プラットフォーム）。

最終年度のシンポジウムとして、支援・高度化の成果について、喫緊の課題となったCOVID-19感染症対策関連研究の進捗も交えてご紹介します。

また、最近強化した研究基盤をご案内すると共に、BINDSの5年間を振り返ります。今後の研究支援基盤事業の展望について考える機会に、ぜひご参加ください。

プログラム

※プログラムは変更の可能性があります。最新のプログラムは AMED ウェブサイトからご覧ください。

12:30 ~	オープニング 主催者・来賓挨拶	
12:45 ~	クライオ電子顕微鏡によるプロスタグランジン受容体 / G タンパク質複合体の構造解析	清水（小林）拓也 氏 [関西医科大学 医化学講座 教授]
13:10 ~	富山大学における抗体作製支援の取り組み ～マラリア抗体やスーパー中和抗体など	小澤 龍彦 氏 [富山大学 学術研究部医学系 准教授]
13:35 ~	改変 ACE2 が可能にする変異株を克服した COVID-19 創薬	星野 温 氏 [京都府立医科大学 大学院医学研究科 助教]
14:00 ~	AMED-BINDS との協同による新型コロナウイルス 感染症治療薬開発の体制構築およびその成果	渡士 幸一 氏 [国立感染症研究所 治療薬・ワクチン開発研究センター 治療薬開発総括研究官]
14:30 ~	低分子化合物から抗体までの COVID-19 治療薬開発への 北大創薬センターの取り組み	前仲 勝実 氏 [北海道大学 大学院薬学研究院 教授]
14:55 ~	1 細胞・1 粒子解析技術を活用した SARS-CoV-2 ウイルス研究 へのアプローチ - 基盤技術の開発と将来への展望 -	竹山 春子 氏 [早稲田大学 理工学術院 教授]
15:20 ~	東北大学におけるオープンイノベーションを基軸とした アカデミア創薬	山本 雅之 氏 [東北大学 大学院医学系研究科 教授]
15:45 ~	BINDS 5 年の総括について	中村 春木 PS [大阪大学名誉教授] 近藤 裕郷 総括 PO [医薬基盤・健康・栄養研究所 医薬基盤研究所長／ 九州大学 大学院薬学研究院 客員教授]

※PS：プログラムスーパーバイザー、PO：プログラムオフィサー

BINDSに関する情報は <https://www.binds.jp/> へ！

BINDSでは課題実施研究者を中心に、多様な講習会やセミナー等を実施しています。データベースへのリンクや、これまでの成果をシンプルにまとめたパンフレットなどもあります。ぜひ一度アクセスしてください。

