

スポンサードシンポジウム 1

10:50-12:20

AMED-BINDS 連携・融合ユニットの取り組み

学会抄録を
ご参照ください

座長

井上 豪 BINDS PS/ 大阪大学大学院薬学研究科

講演者

善光 龍哉 国立研究開発法人日本医療研究開発機構 創薬事業部
「AMED-BINDS によるアカデミア創薬支援」

細川 正人 早稲田大学 理工学術院 大学院先進理工学研究科
「1細胞/微小組織マルチオミックスの
オールインワン解析による生命科学研究の支援」

小島 宏建・金光 佳世子
東京大学大学院薬学系研究科附属創薬機構
「東京大学創薬機構によるヒット化合物創出（スクリーニング）と
モダリティ探索（合成・動態）2つのユニット融合による
シームレス創薬研究支援」

辻川 和丈 大阪大学大学院薬学研究科
「大阪大学創薬サイエンス研究支援拠点における
生命科学・創薬研究の BINDS 支援と成果」

2023
12 / 15
Fri

お問い合わせ



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 22 階
TEL: 03-6870-2219 FAX: 03-6870-2244
E-mail: 20-DDLSG-16@amed.go.jp URL: <https://www.amed.go.jp/>

同時開催

第97回
日本薬理学会年会

会場

神戸国際展示場2号館3階
3A会議室（第10会場）
兵庫県神戸市中央区港島中町6丁目11の1

第44回
日本臨床薬理学会学術総会

共催セミナー LS17
ランチョンセミナー 17

12:40-13:40

AMED-BINDS 支援技術紹介

座長

善光 龍哉 AMED 創薬事業部

BINDS HPで
最新情報更新中

講演者

三浦 史仁 九州大学大学院医学研究院
「DNA メチル化計測と1本鎖 DNA 分析の支援」

長門石 暁・津本 浩平 東京大学大学院工学系研究科
「創薬モダリティを加速させる物理化学的解析支援」

井上 豪 BINDS PS/ 大阪大学大学院薬学研究科
「AMED-BINDS における新しい試み
～他事業連携と Fast Track PJ～」

創薬等先端技術支援基盤プラットフォーム

Platform for Supporting Innovative Drug Discovery and Life Science Research

BINDS HPはこちらから

binds.jp

or



AMED-BINDS 連携・融合ユニットの取り組み

学会抄録をご参照ください



共催セミナー LS17 / ランチョンセミナー 17

12:40-13:40



AMED-BINDS 支援技術紹介

DNA メチル化計測と 1本鎖 DNA 分析の支援

九州大学大学院医学研究院

三浦 史仁

代表的なエピゲノム修飾の 1 つである DNA のメチル化の計測は、ライブラリー調製やデータ解析において他のエピゲノム修飾とは勝手の異なる技術が用いられるため、多くの研究者にとって敷居の高いものとなっている。我々は独自のメチル化計測技術の開発経験を生かし、そのような研究者の DNA メチル化計測を支援してきた。本発表ではこれまでの支援例やその過程で生まれた新しい 1 本鎖 DNA 分析技術による支援について紹介する。

創薬モダリティを加速させる 物理化学的解析支援

東京大学大学院工学系研究科

長門石 暁・津本 浩平

近年の分子標的創薬では、低分子、ペプチド、核酸、抗体といったモダリティとこれらの組み合わせを活かした、様々な分子形態の医薬品開発が試みられています。これらの薬剤探索および設計を行う上で、物理化学的な相互作用解析はヒットバリデーション、ヒット to リード、さらには構造最適化等において、その結合活性に関する質を評価するツールとして活用できます。本セミナーでは、その支援成果を紹介します。

AMED-BINDS における新しい試み ～他事業連携と Fast Track PJ～

BINDS PS/ 大阪大学大学院薬学研究科

井上 豪

生命科学・創薬研究支援基盤事業 (BINDS-II) は、国内の幅広い生命科学関連の研究の中でも優れた研究成果を創薬研究などの実用化へと繋げることを目的として、生命科学や創薬研究に携わる全国の研究者を対象に令和 4 年度から研究支援を開始している。新規の支援メニューが加わった他、全ユニットが連携して創薬研究を加速する Fast Track Project や他事業連携など新しい試みも始めているので紹介したい。