

第43回日本臨床薬理学会学術総会 ランチョンセミナー

パシフィコ横浜 **第1会場**

2022年 **12月3日** (土)

12:00 ~ 13:00

AMED-BINDS の革新的技術が拓く アカデミア創薬の未来展望

「生命科学・創薬研究支援基盤事業 (BINDS Phase II)」は、2017年4月から5年間実施された「創薬等ライフサイエンス研究支援基盤事業 (BINDS Phase I)」を継承する事業として2022年4月から開始されました。本事業は、我が国の幅広い生命科学関連研究に立脚し、その中の優れた研究成果を創薬研究などの実用化研究開発に繋げることを目的としています。構造解析に係る大型機器では、クライオ電子顕微鏡、放射光施設、中性子線構造解析施設等を備え、化合物ライブラリーについては、製薬企業拠出ライブラリー、ドラッグ・リポジショニングに資する既存薬ライブラリー、中分子創薬ライブラリー、天然物ライブラリーなど特徴あるライブラリーを整備しています。創薬研究の臨床への外挿性に資する疾患モデル細胞・動物の提供、生体模倣評価系 (スフェロイド、オルガノイド等) の整備、さらに、新規モダリティ探索に資する核酸・ペプチド合成、創薬標的核酸の構造解析、AIを活用したインシリコスクリーニングの技術を擁するなど、本事業は最先端の生命科学・創薬研究を推進するための支援ができる、日本最大の高度な技術集団です。

本セミナーでは、BINDSの技術を活用した生命科学・創薬研究支援概要とアカデミア創薬の未来について展望します。

座長

辻川 和文 Kazutake TSUJIKAWA 大阪大学大学院薬学研究科 教授

講演者

善光 龍哉 Tatsuya ZENKOH 国立研究開発法人日本医療研究開発機構 創薬事業部 調査役 (AMED-PO)
「AMED-BINDS による生命科学・創薬研究支援」

井上 豪 Tsuyoshi INOUE 大阪大学大学院薬学研究科 教授 / BINDS Phase II PS
「BINDS の革新的技術が拓くアカデミア創薬の未来」



【お問い合わせ先】



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/>

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

binds.jp

