

第92回日本生化学会大会

創薬等ライフサイエンス研究支援基盤事業 創薬等先端技術支援基盤プラットフォーム (BINDS)

BINDS バイオインダストリーセミナー



2019.9.18 Wed.
12:20 ~ 13:10

会場：第92回日本生化学会大会 会場
パシフィコ横浜 会議センター
〒220-0012 神奈川県横浜市西区みなとみらい1-1-1
第2会場 (5階 503)

【日本生化学会会員の方々へ】

当セミナーは、大会のランチョンセミナーの一環として行われます。昼食(先着順)をご希望の方は大会のプログラムの案内に従って事前にご登録をお願いします。なお、会場の収容人数(400名)には十分余裕があり、昼食の各自持込みは自由で、聴講自体も登録不要ですのでふるってご参加ください。

講演者

井上 豪 BINDS PO

大阪大学 先導的学際研究機構 創薬サイエンス部門 副部門長 / 大学院薬学研究科 生体構造機能分析分野 教授

「BINDS ~知って、使って、進むあなたの研究~」

岩崎 憲治

筑波大学 生存ダイナミクス研究センター 教授

「BINDS で培ったクライオ電顕技術の高度化とその成果」

BINDS HP はこちら



<https://www.binds.jp/>

【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 (AMED)
創薬戦略部 医薬品研究課

〒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-ml@amed.go.jp URL : <https://www.amed.go.jp/>

講演 1

井上 豪 BINDS PO

大阪大学 先導的学際研究機構 創薬サイエンス部門 副部門長
／大学院薬学研究科 生体構造機能分析分野 教授

BINDS ～知って、使って、進むあなたの研究～

「創薬等ライフサイエンス研究支援基盤事業」は平成 29 年 4 月から開始、既に 2 年あまりが経過しました。本事業では、ライフサイエンス分野の研究の推進に役立てていただくための支援基盤である創薬等先端技術支援基盤プラットフォーム（BINDS : Basis for Supporting Innovative Drug Discovery and Life Science Research）を整備し、外部研究者の研究支援を行っています。この 2 年あまりの間にその総数は 1500 件を超えました。本講演では、BINDS 活用をさらに進めていただくことを目的にその概要を紹介します。



講演 2

岩崎 憲治 教授

筑波大学 生存ダイナミクス研究センター

BINDS で培ったクライオ電顕技術の高度化とその成果

BINDS では、トップレベルのクライオ電子顕微鏡施設を使用した支援を提供していますが、最初にその運営を開始したのが大阪大学蛋白質研究所になります。当初から実質的な産業利用にも耐えうるクオリティの技術の高度化を目指してきました。その一環として本年 5 月、新世代の解析の特性を生かした成果を Nature に報告することができました。こうした技術のノウハウの蓄積を基盤に、ハイエンドの装置の効率的な使用、クライオ電顕に向けた試料作りのサポートを特色として行ってきた BINDS 支援を紹介します。

