

令和2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」

オンライン開催



プログラム

第1部 BINDSとのコラボレーション・現在と未来

【第3回 AMED理事長賞受賞者講演】

人工染色体技術によるデザイナー細胞・動物の作製と創薬研究への応用……………香月 康宏 氏(鳥取大学)

【BINDS重点PJ成果 クライオ電顕勉強会】

(仮) 創薬におけるcryoEMの活用:Pre-competitive領域での産官学連携 ……米森 和子 氏(武田薬品工業株式会社)

スーパーコンピュータ「富岳」によるCOVID-19治療薬探索……………奥野 恭史 氏(京都大学)

第2部 Next BINDSへの期待

企業がアカデミア創薬に求めるもの……………高橋 巨 氏(第一三共株式会社)

(仮) 製薬企業が考えるBINDSへの期待……………坪井 克憲 氏(大日本住友製薬株式会社)

(仮) 溶液散乱の新たなスキームで挑む生体高分子ダイナミクス……………杉山 正明 氏(京都大学)

創薬に向けたダイナミクス・イメージング質量分析……………瀬藤 光利 氏(浜松医科大学)

※講演者・演題等変更になる可能性があります。最新のプログラムはAMEDウェブサイトからご覧ください。

日時 2020年10月30日(金) 13:00~16:00(予定)

ZOOMによるオンライン配信

要事前登録

参加費

無料(※通信費自己負担)

定員

500名

参加申込はこちらから <https://krs.bz/amed/m/bindssympo2020>





創薬等ライフサイエンス研究支援基盤事業

令和2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」

| オンライン開催 |

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大型研究施設(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するBINDS(創薬等先端技術支援基盤プラットフォーム)。広く産・学のみならずから好評をいただき4年目を迎えております。事業の最終年度を控え、今年のシンポジウムでは、BINDSの成果を、他の事業とのコラボの実例も交えて紹介し、さらなる発展の可能性を探ります。また、最終年度への期待、その後の研究支援基盤事業の展望について、産・学の異なる立場の登壇者からご意見をいただきます。

BINDSの、そして日本の研究技術基盤の未来を考える機会に、ぜひご参加ください。(オンライン開催)

第1部 BINDSとのコラボレーション・現在と未来

座長: 中村 春木 PS

13:05~ 【第3回 AMED理事長賞受賞者講演】

人工染色体技術によるデザイナー細胞・動物の作製と創薬研究への応用

香月 康宏 氏(鳥取大学染色体工学研究センター准教授)

13:30~ 【BINDS重点PJ成果 クライオ電顕勉強会】

(仮)創薬におけるcryoEMの活用:Pre-competitive領域での産官学連携

米森 和子 氏(武田薬品工業株式会社薬剤安全性研究所アソシエイトサイエンティフィックフェロー)

13:55~ スーパーコンピュータ「富岳」によるCOVID-19治療薬探索

奥野 恭史 氏(京都大学大学院医学研究科 人間健康科学系専攻 ビッグデータ医科学分野 教授)

第2部 Next BINDSへの期待

座長: 近藤 裕郷 PO

14:30~ 企業がアカデミア創薬に求めるもの

高橋 亘 氏(第一三共株式会社 研究開発本部 研究統括部 部長)

(仮)製薬企業が考えるBINDSへの期待

坪井 克憲 氏(大日本住友製薬株式会社 リサーチディビジョン・化学研究ユニット長)

座長: 上村 みどり PO

(仮)溶液散乱の新たなスキームで挑む生体高分子ダイナミクス

杉山 正明 氏(京都大学 複合原子力科学研究所 教授)

創薬に向けたダイナミクス・イメージング質量分析

瀬藤 光利 氏(浜松医科大学 国際マスメイキングセンター センター長)

※講演者・演題等変更になる可能性があります。

※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所属の最先端研究者がみなさまの研究を直接・強力に後押し!

BINDS事業では独自のウェブサイトを開発しています。

成果や各種イベントの広報の他、BINDSへの支援申請もできます。ぜひ一度アクセスしてください。

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

