

京都バイオ計測センター研究交流発表会 2025

～AlphaFold から始める、実験研究者のためのバイオインフォマティクス～

京都バイオ計測センターでは、高度研究機器の利用促進及び普及活動として、また、研究を通じた利用者間の交流のために「京都バイオ計測センター研究交流発表会」を開催しています。

今年度は、実験研究に携わる研究者様が、バイオインフォマティクスを「理解し」「活用し」「連携する」ための基礎づくりとすることを目的に、今後、連続する講習会シリーズの第 1 回目として開催します。今回は、2024 年ノーベル化学賞受賞で話題となった AlphaFold を入口に、ウェット研究とインフォマティクスの接点を明らかにしながら、「なぜ今インフォマティクスが重要なのか」を体感いただきます。

皆様のご参加をお待ちしております。

※本イベントは現地会場での【対面形式】による開催となります。オンライン配信はございませんので、ご了承ください。

日 時

令和 7 年 10 月 2 日（木）

[研究交流発表] 13:30～17:00（受付 13:00～）

[交流会] 17:30～19:00

会 場

【研究交流発表 会場】 三洋化成工業株式会社 桂研究所 1 階ホール

（〒615-8245 京都市西京区御陵大原 1-40）

【交流会 会場】 株式会社ファーマフーズ 3 階

（〒615-8245 京都市西京区御陵大原 1-49／発表会場から徒歩 1 分）

プログラム

13:30 開会

会社紹介（株式会社ファーマフーズ、三洋化成工業株式会社）

講演（発表 35 分＋質疑 5 分）

14:05 **AlphaFold と構造予測の革命**

－ ノーベル賞技術がもたらした構造生物学の変化と応用 －

■三井情報株式会社 ICT コア第三技術本部 バイオヘルスケア技術部 畑 宏明 氏

14:45 **ウェットラボ研究者のためのバイオインフォマティクス利用環境**

■地方独立行政法人京都市産業技術研究所 プロジェクト推進室長 山本 佳宏

15:25 休憩（10 分）

15:35 **NGS を用いたデータ解析の最前線：データから生命現象を読む**

－ 実験系から得られるデータとそのインフォマティクス解析 －

■独立行政法人製品評価技術基盤機構 バイオテクノロジーセンター

バイオデジタル推進課 主査 仲里 猛留 氏

16:15 **AlphaFold を用いたタンパク質間相互作用の in silico スクリーニング**

■大阪大学大学院生命機能研究科 助教 河口 真一 氏

17:00 閉会

17:30 交流会 軽食と飲み物（アルコール含む）

対 象 者

企業技術者、大学(教員・学生)、公設研究機関研究者 等

定 員

研究交流発表 60 名 交流会 60 名

※ 事前申込制。先着順での受付となり、定員に達し次第、締め切らせていただきます。

参 加 費

研究交流発表：無料 交流会：3,000 円/名（現地徴収／研究交流発表と併せてお申し込みください。）

申込方法等は裏面へ →

申込方法

研究交流発表・交流会ともに、以下二次元コード又はURLからお申し込みください。

URL : <https://tc-kyoto.or.jp/kist-bic/news/kenkyukouryuhappyou2025.html>

**申込期間**

令和7年9月5日(金)から令和7年9月26日(金)まで

会場アクセス**研究交流発表会 会場（三洋化成工業(株) 桂研究所）****【公共交通機関をご利用の場合】**

- ・阪急京都線桂駅からバス（京阪京都交通・市バス）で約12分
- ・JR桂川駅からバス（ヤサカバス）で約15分
- ・JR京都駅からバス（京阪京都交通）で約35分

※バスの行先は桂坂中央。

最寄りのバス停「桂イノベーションパーク前」から徒歩4分

（最寄りのバス停に停車しない便もございますので、乗車の際はご注意ください）

【タクシーをご利用の場合】

- ・阪急京都線桂駅から約10分
- ・JR桂川駅から約15分
- ・JR京都駅から約30分

【お車でお越しの場合】

- ・会場には駐車場がございますが、ご利用いただける台数には限りがあるため、可能な限り公共交通機関をご利用ください。お車でお越しの場合は、事前に事務局（京都バイオ計測センター）までご連絡ください。



出典：三洋化成工業株式会社 HP より (<https://www.sanyo-chemical.co.jp/archives/11564>)

交流会 会場（(株)ファーマフーズ 3階）

- ・発表会終了後、スタッフが会場までご案内いたします。
- ・徒歩1分、屋外移動となります。

主催：京都市、(地独)京都市産業技術研究所

共催：(独)日本貿易振興機構（JETRO:予定）、バイオコミュニティ関西

協力：三洋化成工業(株)、(株)ファーマフーズ、京都バイオ計測センターユーザーネットワーク、Block 分析・計測分科会

問い合わせ先： 京都バイオ計測センター TEL:075-326-6101 e-mail : kist-bic@tc-kyoto.or.jp