

# バイオインフォマティクス講習会

～ AlphaFoldによる構造モデリングとドッキングシミュレーション～

本講習会では、タンパク質構造モデリング（AlphaFold）およびドッキングシミュレーションの一連の技術について、環境構築から実習までを行います。Ubuntu、python、Jupyternotebookを動作させるための環境構築講習も含まれます。皆様のご参加をお待ちしております。

## 開催概要

- 開催日時** 令和8年 7月1日(水)・2日(木) 各日 9:30～16:30
- 会場** (地独) 京都市産業技術研究所 京都バイオ計測センター  
京都市下京区中堂寺粟田町91 京都リサーチパーク9号館南棟7階  
<https://tc-kyoto.or.jp/aboutus/#access>
- 対象** 企業技術者、大学（教員、学生）、公設研究機関研究者等
- 定員** 10名程度（対面形式） <応募者多数の場合は抽選>  
※申込状況によって、1機関1名に調整させていただくことがあります。
- 参加費** 無料
- 注意事項** 原則2日間参加必須 / PC持込不可（会場PCを使用）

## プログラム

### 1日目：7/1(水)

#### 【午前】基礎実習

- ・ ガイダンス
- ・ 環境設定
- ・ UNIXコマンド等の基礎実習

#### 【午後】環境設定・Python基礎

- ・ Miniconda/Conda/Jupyter環境設定
- ・ Pythonを使ったプログラム・統計処理の基礎

### 2日目：7/2(木)

#### 【終日】構造解析・シミュレーション

- ・ タンパク質構造モデリングの基礎 (AlphaFold)
- ・ ドッキングシミュレーション

## 講師

山本 佳宏（京都市産業技術研究所） / 畑 宏明 氏、津田 健吾 氏（三井情報株式会社）

### ■ お申し込み方法

URL : <https://form.run/@atw2026-01>

申込期間 : 5月19日(火)～6月15日(月)

※令和8年6月17日(水)までに抽選結果をメールで通知いたします。



主催 : 京都市、地方独立行政法人京都市産業技術研究所、Biock分析・計測分科会

お問合せ先 : 京都バイオ計測センター（電話 : 075-326-6101 / E-mail : [kist-bic@tc-kyoto.or.jp](mailto:kist-bic@tc-kyoto.or.jp)）