

# バイオインフォマティクス講習会

## 《第3回・第4回》機械学習によるデータ分析の概要について

京都市産業技術研究所では、令和4年度補正地域DX促進環境整備事業の一環として、地域の産業振興のため、企業・大学・公設機関向けの分析技術講習会を実施します。

近年、たんぱく質や生体成分の分離分析は飛躍的に高速化し、一度の分析で大量のデータを得ることができます。しかし、この解析には効率的なデータベースを設計し、効果的な手法を用いる必要があります。

今回は機械学習によるデータ分析の概要を説明した上で、いくつかの手法をPythonを用いて実際に試していただきます。

※講習にはPCを使用します。先着5名までは講習用のPCを準備いたします。ご自身のPCを持ち込んでいただき、受講することも可能です。

※持ち込みPCは、Windows、Mac問わず、ブラウザが動作すれば可。講習にはGoogleアカウントが必要です。

**日時** 第3回 令和5年11月22日(水) 13:00~16:30

第4回 令和5年11月29日(水) 13:00~16:30

**場所** 地方独立行政法人 京都市産業技術研究所7階 京都バイオ計測センター  
(京都市下京区中堂寺栗田町91 京都リサーチパーク9号館南棟)

**内容** 機械学習によるデータ分析の概要について

**講師** (公財)京都高度技術研究所 ICT研究開発部 主任研究員 吉田信明 氏

**対象者** 第2回バイオインフォマティクス講習会参加者

Pythonや他の言語(VBAなどでも可)でのプログラミング経験がある方

第3回・第4回いずれも参加できる方が望ましい

**定員** 5名 + 対象PC持込者 若干名

**参加費** 無料

**申込方法** 次の1~7事項を明記のうえ、以下のアドレス宛にメールでお申し込みください。

<アドレス> [kist-bic@tc-kyoto.or.jp](mailto:kist-bic@tc-kyoto.or.jp)

【件名】第3・4回バイオインフォマティクス講習会 参加申込

【本文】1.お名前(ふりがな)

2.ご所属(企業名、大学名等)

3.部署・役職

4.メールアドレス

5.電話番号

6.当該手法の経験の有無 (有・無)

7.PCの持込 (有・無)

■申込締切 令和5年11月20日(月)

**主催** (地独)京都市産業技術研究所、京都市

**後援** 京都ものづくり協力会、バイオコミュニティ関西



[kist-bic@tc-kyoto.or.jp](mailto:kist-bic@tc-kyoto.or.jp)