

社会人の
実務経験から
専門知を学ぶ

アルムナイ
AIBET EP-Alumni

シリーズ

実践演習 第14回



「機械学習って何？ 医療データで学ぶ基礎と仕組み」 ～第1回(全2回)～

講師：山東一孔氏 大阪医科薬科大学 医療統計学研究室 博士課程

2025. **10.23**(木) **18:00～20:00**

会場：大阪公立大学 I-siteなんば3階 OMUリビングラボ

近年、AIやビッグデータの活用が社会のあらゆる場面で進んでいます。
中でも「機械学習」は、未来を予測し、意思決定を支援するための重要な技術です。
本講義では、理系でない学生でも安心して参加できるよう、専門用語をかみ砕いて解説しながら、機械学習の基本を2回シリーズ(第1回10/23(木)、第2回11/20(木)各18:00～20:00)で体験的に学びます。

第1回では、医療分野で活用される実際のデータを題材に、機械学習の基礎的な考え方(回帰・分類など)や、医療データの特徴、相関と因果の違いなどを座学で解説します。
さらに、Pythonというプログラミング言語を使って、実際に自分のPCで簡単な環境構築を行う実習も行います。WindowsでWordやExcel、メールが使える程度のスキルがあれば十分です。

「ニューラルネットワークって聞いたことあるけど、実際どう使うの？」そんな疑問を持つ方にぴったりの、体験重視の入門講座です。企業での実務経験を持つ教員が、専門家ではない立場から「本当の意味での基礎」を丁寧にお伝えします。初めてでも安心してご参加ください。

【対象】大阪公立大学・大阪市立大学・大阪府立大学 学部生、学域生、大学院生(社会人も参加可)
(※Windows PCをご使用の初心者向けの内容となります。) [申込フォーム](#)

【形式】対面 【参加費】無料

[申込フォーム](#)から10月22日(水)までにお申し込みください。

最小実施人数5名、最大50名



開催案内



AIBET EP-Alumniとは？

「産学連携教育イノベーター育成プログラム アントレプレナーシップ教育力育成コース」の修了生や受講生が講師を務めます。

実務家自らの教育力のスキルアップを図ると共に、学生へ新たな知見を提供することを目的とします

お問い合わせ

大阪公立大学 国際基幹教育機構 産学連携教育イノベーター育成プログラム
アントレプレナーシップ教育力育成コース事務局(EPコース事務局)
Mail: las-jitsumuka.ep@ml.omu.ac.jp



大阪公立大学
Osaka Metropolitan University