

社会人の
実務経験から
専門知を学ぶ

アルムナイ
AIBET EP-Alumni

実践演習 シリーズ 第15回



機械学習を動かしてみよう！ 分類と深層学習の実践 ～第2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. **11.20** (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

前回(10/23)学んだ基礎知識をもとに、実際の医療データを使って「分類問題」に挑戦します。(今回は、ほぼ全編が実習です。)

分類とは、例えば「この患者は病気かどうかを予測する」といった、現実の医療現場でも重要な課題です。PythonとVSCodeを使いながら、データの前処理、モデルの構築、予測結果の評価までを一通り体験します。

さらに、近年注目されている「深層学習(ディープラーニング)」にも触れ、ニューラルネットワークを使った簡単な実習も行います。難しい数式は使わず、実際に動かしてみることによって「機械学習ってこういうことだったのか!」という実感を得られる内容です。

この講義は、専門家向けではなく「機械学習に興味があるけど、どこから始めればいいのかわからない」という方のための体験型プログラムです。

医療データという身近で社会的意義のあるテーマを通じて、データ解析の楽しさと可能性を感じてみませんか?

自分のPCで実際に動かしてみることで、学びがぐっと深まります。

【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)

【形式】対面 【参加費】無料

申込フォーム

開催案内



申込フォームから11月19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

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