

基盤医学特論 Tokuron Special Lecture

メディカルAI人材養成産学協働拠点(AI-MAILs)
卓越大学院プログラムCIBoG
特徴あるプログラム「メディカルAI」

Python: 機械学習 (1)

筑波大学医学医療系精神医学 准教授 根本 清貴

専門：精神神経疾患における脳画像解析（形態MRI、脳血流SPECT）；

周産期メンタルヘルス

講演 60分 + Q&A 30分



概要: Python がよく使われる理由のひとつに機械学習が挙げられます。医学研究でも Python は非常に多く使われています。ここでは scikit-learn というパッケージを用いて、Python を使った機械学習の基本を学び、教師あり学習、教師なし学習に触れていただきます。

【セミナーハイライト】

・現役臨床医でありながら、研究に Python、MATLAB を使いこなす根本先生に基礎から丁寧に講義を行っていただきます。全7回コースですのでは非基礎から実践へと進むこのコースをご受講ください。

Teams で講義に入室後、下のリンクにも接続しておいてください。

<https://github.com/kytk/AI-MAILs>

日時： 2024 年 8 月 9 日（金） Teams 午後 5 時から午後 6 時半

Date: Aug 9, 2024 (Fri.) 17:00 – 18:30 Online (Teams)

言語： 発表&パワーポイント：日本語

Language : Presentation & PowerPoint: Japanese

連絡先： AI-MAILs 浅井 (AI-MAILs 事務局内線 2510)

Contact: Ms. Sayuri Asai, Secretariat of AI-MAILs (ext.2510)

- * Teams にて開催します。前週金曜日に学務課よりメールで送られる「TKR&TPRO 特論/特プロ開講通知」を確認して下さい。

This lecture is held through Teams. The URL for class registration of this lecture will be announced by the e-mail“【med-all】TKR&TPRO Lectures Scheduled Coming Week” sent on Friday of the previous week. Please check emails regularly, when the lecture date of your choice approaches.

- * 出席は TACT を用いて行います。TACT へ入力するキーワードは講義中にお知らせします。
Attendance is checked through TACT. The keyword for TACT will be given during the class.
- * 配布資料、講義についてのお知らせが直前にされる場合があります。その場合は med-all ではなく、AI-MAILs ホームページでお知らせしますので時折ご確認ください。

There may be last-minute announcements regarding handouts and lectures. In such cases, the information will be provided on the AI-MAILs website rather than on med-all, so please check it occasionally.