

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を使った深層学習入門

Introduction to Deep Learning using Python

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：画像解析や音声解析に深層学習が幅広く使われるようになってい
ます。深層学習の基本を紹介し、実際に手書き文字の判別に挑戦してみましょ
う。

著書：「すぐできるVBM 精神・神経疾患の脳画像解析」秀潤社 2014（編著）

「クロストークから読み解く周産期メンタルヘルス」南山堂 2016（分担執筆）

日時： 2022年8月12日（金）Zoom 午後5時から午後6時半

Date: Aug 12, 2022 (Fri.) 17:00 – 18:30

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 2448)

Contact: Ms. Sayuri Asai, Secretariat of AI-MAILs (ext. 2448)

注意： 事前登録が必要です。

Note : Pre-registration is required

* Zoom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、講義開始時間までに事前登録をして下さい。

This lecture is held through Zoom. This lecture requires registration. Please register in advance by the start time of the lecture. 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 mails regularly, when the lecture date of your choice approaches..

* 出席はNUCTを用いて行います。NUCT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 NUCT. The keyword for NUCT will be given during the class.