

## 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」

### 脳画像解析のためのMatlab入門

#### Introduction to Matlab for neuroimaging analysis

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： Matlab は行列演算のためのソフトウェアです。画像解析をする際、画像を行列に変換することで様々な処理をすることができるようになります。実際に Matlab を利用して行列を使うことがどのように研究に応用できるかを体感していただきます。

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7月29日（金）Zoom 午後5時から午後6時半

Date: July 29, 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.