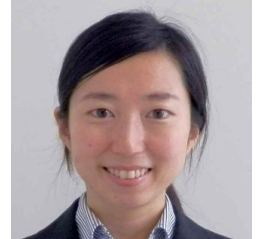


基盤医学特論 Tokuron Special Lecture

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」

MATLABによる信号処理および AI適用事例紹介セミナー



MathWorks Japanアプリケーションエンジニアリング部 田口美紗

講演 60分 + Q&A 30分

概要: 脳波や心音などの生体信号は、近年のAI技術の進歩によって解析の幅が大きく広がりました。本セミナーでは、解析全体のワークフローや、手軽に解析が叶うアプリを紹介しつつ、信号を用いた課題解決の方法をご紹介します。セミナー後半には、名古屋大学大学院医学系研究科 精神疾患病態解明学 尾崎研究室における細胞遊走データの解析について、実際のお取り組み内容をご紹介します。

- 【セミナーハイライト】
- ・信号処理の基本機能(前処理、周波数解析など)
 - ・効率的に解析を進めるための GUI アプリ
 - ・AI 導入に向けた特徴抽出、教師データの準備
 - ・名古屋大学大学院医学系研究科 精神疾患病態解明学 尾崎研究室の事例紹介:遊走データを対象としたデータの可視化

日時: 2023年7月6日(木) Zoom 午後5時から午後6時半

Date: July 6, 2023 (Thu.) 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 5538)

Contact: Ms. Sayuri Asai, Secretariat of AI-MAILS (ext. 5538)

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 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.