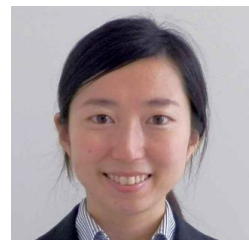


基盤医学特論 Tokuron Special Lecture

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」コース

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 : 2024 年 7 月 11 日 (木) Teams 午後 5 時から午後 6 時半

Date: July 11, 2024 (Thu.) 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.