

基盤医学特論  
Tokuron Special Lecture

特徴あるプログラム  
「CIBoG/AI-MAILSメディカルAIプログラム」

医療における人工知能の運用と展望  
病理診断の立場から



長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 医療科学専攻 病理学  
教授 福岡順也 先生

本講義ではまずこれらの基本タスクについて我々の運用データや論文データを含めて紹介する。さらにその応用型の取り組みとして、複数の人工知能を組み合わせることで、診断に有用な画像を生み出すモデルや、予後予想を可能とするモデルなどを作ることもできる。これらやや複雑なタスクについても紹介する。また、医療モデルには、重い責任が生じることから、人工知能に説明性が要求されることも少なくない。説明性には、どこを判断の根拠にしているかというアテンションマップなどを示すモデルや、ヒトが理解可能な特徴を抽出して可視化するモデルなどがある。また、何をもちて正解データとしたかという説明性も問われると考えられる。

これらの説明性を加えたモデルについても紹介したい。

また、最後にヒトと人工知能の共生について触れ、今後の展開について私見を述べたのち、討論にうつりたい。

日時： 2021年7月28日（水）Zoom 開催  
午後5時から午後6時半

Date: July 28, 2021 (Wed.) 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 事務局 浅井 (AI-MAILS 事務局内線 2448)

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

注意： 講義開始時間までに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.