

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」

深層学習による医用画像処理と説明可能性 Medical Image Analysis by Deep Learning and Explainability

名古屋工業大学 教授 本谷 秀堅

深層学習により構築する医用画像処理機械は高い性能を持つものの、「なぜそのような判断を下したのか」を外部から伺い知ることが難しいことが知られています。そして、このような「ブラックボックス」が下した判断を診断支援など日々の医療行為に組み込むことについては、その是非が議論されています。本講義では、深層学習がブラックボックスになってしまう背景と、その判断根拠を明示するための最近の試みを幾つか紹介します。



日時： 2022 年 6 月 28 日（火）対面(基礎棟 第 4 講義室)
午後 5 時から午後 6 時半

Date: Jun 28, 2022 (Tue.) 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)

＊ 基礎棟第 4 講義室にて開催します。出席カードをご持参ください。

This lecture is held at 4th Lecture room.

Please bring your attendance card.