

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」

医療言語処理による臨床応用：テキストの活用が医療を変える

奈良先端科学技術大学院大学・先端科学技術研究科 教授 荒牧英治

今、医療が変わりつつあります。電子カルテに集積される医療ビッグデータ、それを用いた人工知能による診断支援、さらには、スマートフォンやスマートスピーカといった新たなデバイスからの患者情報など、様々な材料、技術が登場しています。しかし、生成される多様なデータの相当な部分は自然言語文であり、今後もそれはただちに変わりそうにありません。つまり、医療データの利活用には、この自然言語文を扱う技術が必須となります。本講演では、カルテビッグデータを用いた診断支援を中心に、ソーシャルメディア上でのバーチャルな空間に蓄積されたデータの活用、スマートデバイスで患者の声を集める試みなど、進行中の研究テーマの概要を具体的に解説いたします。



さらに、創薬、治療法のエビデンス確立といった基礎研究への発展についても議論したいと思っています。

日時： 2022年9月13日（火）Zoom 午後5時から午後6時半

Date: Sep 13, 2022 (Tue.) 17:00 – 18:30 Zoom

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 5538)

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

- * 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.