

第7回 医学AIセミナー 特別レクチャー

自然言語処理技術を用いた放射線レポートの 構造化技術とその臨床応用の可能性について

講師

杉本 賢人

大阪大学大学院 医学系研究科 医学専攻
情報統合医学講座 医療情報学 博士課程



2017年 一般企業を退職し、大阪大学大学院医学系研究科修士課程に入学。2019年 修士課程修了、同大学院博士課程に進学。
2023年 博士課程修了見込み。

今日の医療において、画像検査は診断プロセスの重要な一部を占めている。放射線科医が読影した内容を記述した放射線レポートには、患者ケアに関する重要な情報が含まれており、それらの情報は様々な分野での二次利用が期待されている。しかし、それらの多くはフリーテキスト形式で記述されているため活用するのが困難とされる。この課題を解決するため、我々は自然言語処理技術による構造化技術を用いて、臨床情報を抽出する研究に取り組んでいる。本講演では、その構造化技術、現在取り組んでいる臨床応用の事例について紹介する。

日時

2022. 12. 14 (水) 18:00 ~ 19:30

※入場開始時間(現地参加)：17:45

会場

オンライン(Zoom) / 東北大学医学部6号館 1階 講堂

※ハイブリッド開催。オンライン参加の定員は1000名、現地参加の定員は70名です。
定員に達した場合は参加をお断りする場合がございます。

対象

東北大学医学AIセミナー生、北海道大学医療AI開発者養成プログラム生、岡山大学医療AI応用コース生、医療AI人材育成拠点プログラム関連校（東北大学、北海道大学、岡山大学、山形大学、福島県立医科大学、日本医科大学、北海道情報大学、北海道科学大学、徳島大学、香川大学、山口大学、鳥取大学、川崎医科大学）の学生・教員

申込

◆オンライン参加希望の場合：以下URLから参加登録して下さい。

登録する際、**名の欄に大学名、姓の欄にフルネーム**をご入力下さい。

https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_f8TKi3yETZaCCk5oRBDknw

◆現地参加希望の場合：以下Googleフォームから12/12(月)までにお申し込み下さい。

※東北大学医学部6号館の場所は[こちら](#)でご確認下さい。

<https://forms.gle/XAL993VC1Hd7YZubA>



主催：東北大学病院 Clinical AI 運営事務局