

第7回 医学AIセミナー 特別レクチャー

LLMの最前線 - 医療に向けた取り組みと課題

講師

岡野原 大輔

株式会社Preferred Networks 代表取締役 最高研究責任者

情報理工学博士。東京大学大学院在学中に、西川徹等とPreferred Infrastructureを創業。2014年に深層学習の実用化を加速するためPreferred Networksを創業。現在は最高研究責任者として基盤モデルの研究開発に取り組む。汎用原子レベルシミュレータMatlantisの販売を行うPreferred Computational Chemistry、マルチモーダル基盤モデルの開発を行うPreferred Elementsの代表取締役社長を兼任。



近年、大規模言語モデル（LLM）を中心としたAI技術は目覚ましい進歩を遂げ、社会の様々な分野への導入が加速している。こうしたモデルはこれまでにない常識についての理解能力と専門知識、高度な推論能力を有している。こうした進歩により、膨大かつ高度な知識を必要とする医療分野でもLLMの活用機会が増えている。本講演では現在のLLMがどのように作られているのかを概説するとともに、医療分野でどのように活用されるのか、また課題はあるのかを議論し、将来の展望について考察する。

日時

2025. 3. 10(月) 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から参加登録してください。

登録する際、**名の欄に所属(大学・企業名)**、**姓の欄にフルネーム**をご入力ください。

https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_JBroSx6hRdGTfh7n0BM5WA

◆現地参加希望の場合：以下Googleフォームから3/8(土)までにお申し込みください。

※東北大学医学部6号館の場所は[こちら](#)でご確認ください。

<https://forms.gle/BVHoLGMdzSnKuJ3KA>



医療AI人材育成拠点プログラム
Clinical AI Human Resources Development
Program

主催：東北大学病院 Clinical AI 運営事務局