

第3回 医学AIセミナー 特別レクチャー

機械学習を用いたライフケアサービスの実践： 仮想人体生成モデルを例に

講師

大野 健太

株式会社Preferred Networks エンジニアリングマネージャー



Preferred Infrastructureを経て2014年から現所属。2021年東京大学大学院より博士（情報理工学）取得。機械学習に関する研究開発及びデータ解析案件に従事。

本講演では機械学習技術の実応用の一例として、講演者が取り組んでいる仮想人体生成モデルを紹介する。仮想人体生成モデルは、花王株式会社と株式会社Preferred Networksが共同開発している、ライフケアデータ（健康に関するヘルスケアデータを含む生活全般に関する情報）に関する統計モデルであり、その推論サービスはVITA NAVIとして商用提供されている。本講演ではモデルの学習、データセット収集、モデル評価方法、開発プロセスやモデル品質管理などを解説し、機械学習技術の実践における課題について議論する。

日時

2024. 8.30(金) 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_ap_B4EUBTyKwnSvPRrMw6g

◆現地参加希望の場合：以下Googleフォームから8/28(水)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/zDZeFqLEqCcLqRWv6>



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