

M&Dデータ科学センターシンポジウム

【医療分野におけるAI技術開発】

人口減少や超高齢化、医療コストの増大といった社会課題に対し、メディカルビッグデータを活用した“エビデンスに基づく”ヘルスケアや個別化医療の重要性が高まっています。

本シンポジウムでは、統計科学、情報科学、人工知能などの最先端技術を基盤に、健康・医療分野でのデータ解析やAI・機械学習技術の開発、新しいバイオメディカル研究手法の提案とともに、実際のAIoT (AIとIoTの融合)を活用した次世代医療機器の開発や、AIとバーチャルリアリティを組み合わせた外科手術支援・訓練システム等の最新研究の紹介を行います。

医療の未来に興味のある学生や教職員の皆様、ぜひご参加ください！

2025年1月23日(木) 13:30~16:00
Zoomウェビナー

◆ プログラム(敬称略)

後日オンデマンド配信予定

司会進行：M&Dデータ科学センター副センター長 高橋 邦彦

13:30～ 開会挨拶
M&Dデータ科学センター長 宮野 悟
挨拶
総合研究院副研究院長・生体材料工学研究所長 影近 弘之

13:40～ AIを用いた医療画像解析
M&Dデータ科学センターAI技術開発分野 教授 朱 欣
臨床研究の実践とAI技術への期待:学内共同研究を通して
M&Dデータ科学センター生物統計学分野 准教授 安齋 達彦
～ 休憩 ～

14:30～ 非侵襲アプローチによるAIを用いた排尿機能解析の可能性
室蘭工業大学コンピューター科学センター 教授 太田 香
カフレス血圧計の臨床応用に向けて
早稲田大学次世代ロボット研究機構 招聘研究員 田村 俊世

医工連携の未来へ向けて:会津での経験とその展望
福島県立医科大学小腸大腸内科 教授 富樫 一智

エピトランスクリプトームによる加齢関連疾患の理解と応用
東北大学モドミクス医学分野 教授 魏 範研

閉会挨拶
東京科学大学副学長 東條 有伸



<参加登録URL>

https://zoom.us/webinar/register/WN_u0nnC5E9SI6uuio0mgsE6w

<主催> 総合研究院M&Dデータ科学センター

<お問い合わせ> 湯島研究院業務推進課駿河台研究院グループ zaikensoumu.adm@tmd.ac.jp