

医療データ AI 解析実践フォーラム Medical Data AI Analysis Forum

開催趣旨:

医療データの AI 解析は研究デザインから始まり、データ取得、前処理、統計解析、機械学習等の幅広いデータ解析の技術が必要である。AI 解析技術は日進月歩で進化しており、最新の技術情報とノウハウが必要である。本フォーラムでは、医療データの最先端の AI 解析に実際に取り組んでいる研究者が研究発表を行い、技術情報共有を行う。医療データ AI 解析に実際に取り組んでいる研究者、これから始めようという研究者にぜひご参加いただき、医療データの AI 解析を実践している研究者の交流の場としての本フォーラムの今後の開催についてもオープンに議論したい。

モデレーター: 水野 聖士 Satoshi Mizuno
東北大学 Tohoku University
小島 諒介 Ryosuke Kojima
京都大学 Kyoto University
荻島 創一 Soichi Ogishima
東北大学 Tohoku University

1. 趣旨説明
2. グラフニューラルネットワークを用いた医療関連データ処理
小島 諒介 Ryosuke Kojima
京都大学 Kyoto University
3. 大規模コホートデータを使用した早期疾患予測モデルの検討
水野 聖士 Satoshi Mizuno
東北大学 Tohoku University
4. データ駆動型研究のためのモデリング・アルゴリズム・数理
松田 孟留 Takeru Matsuda
理化学研究所 RIKEN
5. 地域のレセプト情報に基づく介護需要の将来推定
佐藤 淳平 Junpei Sato
東京大学 University of Tokyo