



2024 年度 | 第 6 回日本メディカル AI 学会学術集会

第 6 回学術集会組織委員会による選考により受賞が決まりました。

優秀一般演題賞



病院医療情報を網羅的に用いた院内死亡予測機械学習モデルの外的妥当性検証
古川 大記 [名古屋大学 医学部附属病院 メディカル IT センター]



Few-shot learning を用いた大規模言語モデルによる脊椎手術記録からのレジストリ登録項目抽出
牧 聡 [千葉大学大学院 医学研究院 整形外科]



がん細胞塊に着目した空間オミクス解析アルゴリズム SKNY の開発と乳がん Xenium データへの適応
酒井 俊輔 [国立がん研究センター先端医療開発センター/東京大学大学院 新領域創成科学研究科]



大規模事前学習モデルによる RNA 生成 AI モデルの開発
Zhao Yichong [東京大学大学院 新領域創成科学研究科]



児童の描く人物画から発達年齢を推定する深層学習を用いた回帰モデルの開発
森本 優一 [近畿大学 医学部 小児科]



自己教師あり学習 DINO による少アノテーションでの糸球体画像分類と特徴抽出
安部 政俊 [大阪大学 医学部 医学科]



ベイズ流アプローチによる進行上部胃癌における脾門部リンパ節転移予測モデルの開発
石津 賢一 [国立がん研究センター研究所 医療 AI 研究開発分野/中央病院 胃外科]



YOLOv5OBB を用いた新生児胸腹部 X 線画像のセグメンテーションモデル構築
植田 由依 [千葉大学大学院 人工知能医学/国際医療福祉大学 成田病院]



距離学習を用いた妊娠 12-14 週胎児心スクリーニング画像分類
大羽 輝 [岡山大学 病院 産科婦人科学教室]



マンモグラフィを対象とする病変検知モデルにおける Guided Grad-CAM を用いた着目領域定量分析
嶋屋 拓朗 [日本電気 バイオメトリクス研究所]

優秀ポスター演題賞



腫瘍径 10mm 以下の微小痔癌診断に特化した新規画像診断 AI システムの開発
高橋 秀和 [名古屋大学/理化学研究所]



子宮内膜がんにおける複数の深層学習アルゴリズムの比較を通じた病理組織スライド画像からの
MMR ステータス推定について
梅本 美菜 [札幌医科大学 産婦人科学講座]



非コード DNA 領域変異の機能予測を応用したがんの転写因子オミックス解析
町野 英徳 [理化学研究所 革新知能統合研究センター がん探索医療研究チーム/国立がん研究センター 研究
所 医療 AI 研究開発分野]



スパースモデリングによる大規模ゲノムデータのためのポリジェニック予測モデルの構築
近藤 美樹 [東北大学大学院医学系研究科 AI フロンティア新医療創生分野]



連合学習と秘密計算による多機関共同医療リアルワールドデータ解析
大山 慎太郎 [名古屋大学 未来社会創造機構 予防早期医療創成センター]