



日本メディカル AI 学会奨励賞

JMAI AWARD

Japanese Association for Medical Artificial Intelligence

2025 年度 | 第 7 回日本メディカル AI 学会学術集会

第 7 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



ケミカルゲノミクス言語モデルを用いた高信頼性かつ説明可能な化合物 - タンパク質間相互作用探索
小山 拓豊 [京都大学大学院医学研究科]



異なる EDC 間のデータマッピング自動化の検討
坂本 泰理 [国立がん研究センター東病院 トランスレーショナルリサーチ支援室]



フラクタル次元に着目したラット虚血再灌流傷害肺病理画像識別モデルの構築
椎谷 洋彦 [北海道大学病院呼吸器外科]



尿道線量低減陽子線治療計画用 MR 画像に対する三次元超解像深層学習モデルの構築
吉村 高明 [北海道大学大学院保健科学研究院]



2.5D-SRCNN を用いた低カウント PET 画像の画質改善: Total Segmentator を活用した多臓器における定量性の検証
遠藤 大輝 [北海道大学医学院画像診断学教室]



遺伝子発現基盤モデルを活用した疾患関連細胞タイプおよび遺伝子の推定
山本 達毅 [京都大学大学院医学研究科ビッグデータ医科学分野]



事前学習を利用した小脳性運動失調の重症度予測深層学習モデルの精度改善
江口 克紀 [北海道大学 神経内科/医療法人北祐会 北海道脳神経内科病院]



肺癌診療ガイドライン作成における大規模言語モデルを用いた文献スクリーニング
勝屋 友幾 [国立がん研究センター中央病院]



腎生検画像における稀少糸球体病変検出のための半教師あり学習と Residual GAN を用いたデータ拡張の統合的アプローチ
松井 功 [大阪大学大学院医学系研究科腎臓内科学]



意識清明で来院して退院時転帰不良に至る頭部外傷患者を初診時に予測するモデルの開発: 表データ AI は進歩しているのか
松尾 和哉 [神戸大学大学院医学研究科脳神経外科学分野]



Multimodal diffusion transformer による効率的な消化器内視鏡画像の生成
西川 登偉 [堺市立総合医療センター 臨床教育センター]



非侵襲的 AI モデルによる胚盤胞異数性予測：PGT-A との比較と臨床評価
矢内 晶太 [京都大学 婦人科学産科学]

優秀ポスター演題賞



EfficientNetB3 ベースの深層学習モデルを用いた乳頭形態画像からの胆管カニュレーション難度予測
技術の検討
溝上 秀明 [関西医科大学 附属生命医学研究所 ゲノム解析部門]



少数画像から iPS 由来細胞の分化度を予測し実験を効率化する深層学習モデルの構築
増野 太郎 [日本医科大学医学部医学科]



深層学習を用いた CT 画像における骨盤骨折自動検出の基礎的検討
山本 吏理亜 [北海道大学 大学院保健科学院]



医用画像生成モデルの訓練に用いたプライバシー情報を識別するメンバーシップ推論攻撃手法の開発
趙 欣愷 [名古屋大学大学院]



大規模言語モデルによる日本語医療テキストに対する固有表現抽出
大西 颯真 [日本電気株式会社]



ナレッジグラフの機械学習による遺伝子-疾患関係の予測と説明可能性
矢野 雄一 [日本電気株式会社]