



日本メディカルAI学会奨励賞

JMAI AWARD

Japanese Association for Medical Artificial Intelligence

2022年度 | 第4回日本メディカルAI学会学術集会

第4回日本メディカルAI学会学術集会参加者の皆様から、大変多くの投票をいただきました。学術集会事務局が厳重に管理し開票を行った結果、今年は下記の方々の受賞が決まりました。

優秀一般演題賞

- AIによる4D超音波の胎児表情認識と時系列解析
宮木 康成 [三宅おおふくクリニック]
- 頸部脊髄症患者MRIの脊髄セグメンテーション手法の確立と臨床症状との関連
野澤 京平 [千葉大学大学院 融合理工学府 基幹工学専攻 医工学コース]
- ChIP-Atlas 2.0: ATAC-seq と WGBS データを統合しエピゲノム制御の全貌に迫る
郷 兆南 [京都大学 大学院医学研究科]
- 時系列モデルを用いたニボルマブ投与がん患者の潜在状態推定
中村 綾 [京都大学 医学部 医学研究科 人間健康科学系専攻]
- 機械学習アプリによる末梢神経病理の網羅的解析の試み
小野 大介 [東京医科歯科大学病院]
- 進行非小細胞肺癌に対する薬物療法後の個別化生存予測における機械学習の活用
神山 潤二 [名古屋大学大学院医学系研究科 呼吸器内科学]
- 敵対的生成ネットワーク(GAN)による頸椎頸髄損傷のMRI T2強調像から疑似STIR像の生成
弓手 惇史 [千葉大学医学部附属病院 整形外科]
- BERTを用いた整形外科手術記録からの自動情報抽出システムの開発
喜多 洸介 [大阪大学大学院医学系研究科 人工知能画像診断学講座]
- C型肝炎患者に対するウィルス駆除がもたらすリスク低減効果を定量化するベイジアンネットワークモデルの構築
佐藤 雅哉 [東京大学医学部附属病院 検査部]

優秀ポスター演題賞

- 子宮内膜細胞診検体を用いたAIによる類内膜癌の検出
寺崎 美佳 [日本医科大学 解析人体病理学]
- 虚血性脳卒中の新規診断法に向けたメタボロミクス解析へのAIの応用
松尾 和哉 [神戸大学大学院医学研究科 脳神経外科学分野]
- k-means++を用いた薬剤使用過多による頭痛(薬物乱用頭痛)サブタイプの提案
-薬物乱用頭痛有病率調査Itoigawa Study サブ解析-
勝木 将人 [糸魚川総合病院 脳神経外科]
- 機械学習による物体検出アルゴリズムを用いた非閉塞性無精子症の
顕微鏡下精巣内精子採取術中良好精細管の同定アプリケーションの開発
竹島 徹平 [横浜市立大学附属市民総合医療センター 生殖医療センター泌尿器科]
- 電子カルテ病歴文書と自然言語処理モデルを利用した神経変性疾患の予測に関する検討
江口 克紀 [北海道大学 神経内科]
- 入院時臨床dataの機械学習による急性心不全患者の予後予測
清水 雅人 [横浜南共済病院 循環器内科]
- 画像認識モデルによる胸部CTの解剖学的断面像抽出手法を介した間質性肺炎の特徴断面像の同定
張 家豪 [大阪大学大学院医学系研究科 医療情報学]
- 75歳以上胃癌患者の術前臨床所見とCT所見を用いた3年生存率予測に関する機械学習と
多重ロジスティック回帰分析の比較
瀧 雄介 [静岡県立総合病院 消化器外科]