

プログラム

6月5日（金）・6日（土）ポスター発表会場

一般演題（ポスター） 1日目：15:50-16:20 / 2日目：14:30-15:00

- P-1 **深層学習を用いた脳梗塞自動セグメンテーションモデルの比較検討 -STAT 画像報告対応に向けて**
田中 温大（北海道大学大学院保健科学研究院）
- P-2 **深層学習を用いた冠動脈セグメンテーションモデルの中心線カバー率による評価についての基礎的検討**
谷 拓樹（北海道大学大学院保健科学研究院）
- P-3 **深層学習を用いた造影 CT における大動脈瘤自動検出の基礎的検討と初期性能評価**
浅原 颯太（北海道大学大学院保健科学院）
- P-4 **大規模言語モデルと読影レポートを活用した類似 CT 画像検索の検討**
嶋屋 拓朗（日本電気株式会社 バイオメトリクス研究所）
- P-5 **子宮がん小線源治療計画における自動輪郭描画モデルに対する外照射治療計画 CT を用いた事前学習の有用性の検討**
新山 陽里（東北大学大学院医学系研究科保健学専攻放射線治療学分野）
- P-6 **AI による頭頂後頭溝萎縮の評価**
荻子 仁泰（独立行政法人国立病院機構函館医療センター放射線科）
- P-7 **基盤モデルを活用した多様な撮像条件下の脳 MRA に適用可能な脳血管セグメンテーション手法**
吉原 輝人（大阪大学）
- P-8 **深層学習による肺野抽出を用いた新生児慢性肺疾患の胸部 X 線画像重症化分類**
岩間 一浩（横浜市立大学附属病院小児科）
- P-9 **マンモグラフィ画像を用いた所見別特徴表現獲得のための教師あり対照学習の性能検証**
稲森 瑠星（東北大学大学院医学系研究科画像診断学分野）
- P-10 **大学健診における胸部 X 線読影支援 AI 偽陽性の発生特性と再現性：縦断解析**
服部 秀計（藤田医科大学病院臨床検査部）
- P-11 **腰椎正面 X 線画像を用いた骨粗鬆症予測性能の検証**
稲森 瑠星（東北大学病院 AI Lab / 東北大学大学院医学系研究科画像診断学分野）
- P-12 **CNN を用いたパノラマ画像における下顎第一小臼歯の複数根管識別の診断精度の検討**
山村 聡太郎（東北大学大学院歯学研究科歯科医用情報学分野 / 東北大学病院医療 AI センター）
- P-13 **術式選択支援 AI はどこを見ているか：股関節 X 線正面像での定量評価**
岡本 崇（阪和記念病院）
- P-14 **個人識別 AI モデルの識別性能に及ぼす性別差の影響**
稲森 瑠星（東北大学大学院医学系研究科画像診断学分野）
- P-15 **脳 MRA 画像から読影所見レポートを自動生成する視覚言語モデルの開発**
徳岡 雄大（株式会社 Preferred Networks）

- P-16 **外科データサイエンスにおける AI 画像認識技術について**
高橋 茂 (株式会社三菱総合研究所)
- P-17 **深層学習とルールベース手法を用いた腎臓病理画像における糸球体およびメサンギウム領域の自動検出・解析アプリの開発**
宮川 諒 (日本医科大学医学部医学科)
- P-18 **深層学習を用いた家族性滲出性硝子体網膜症の眼底画像からの遺伝子異常診断予測**
溝上 秀明 (関西医科大学ゲノム解析部門)
- P-19 **Deep Learning をもちいた前腕部末梢神経超音波画像 segmentation**
赤座 実穂 (東京科学大学生命情報応用学分野)
- P-20 **術中肺エコー気胸診断モデルの作成と検証**
吉村 学 (宇部中央病院麻酔科/山口大学医学部麻酔・蘇生学講座)
- P-21 **産婦人科領域における大規模言語モデルの医療支援への応用と性能評価**
松岡 景子 (理化学研究所)
- P-22 **構造因果グラフを用いた肺静脈隔離術後心房細動再発因子の可視化**
清水 雅人 (横浜南共済病院循環器内科)
- P-23 **組織型別の卵巣腫瘍術前診断システムの開発とモデル間の比較検討**
國島 温志 (名古屋大学大学院医学系研究科産婦人科学/
日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院産婦人科)
- P-24 **臨床記録における誤り検出・訂正ベンチマーク MedRECT 構築と評価**
岩瀬 直人 (名古屋大学)
- P-25 **順序付き 3 カテゴリー分類における MRMC 読影実験データの ORH/DBMH 法解析 (Roe Metz モデルによるシミュレーション)**
納富 恵至 (株式会社マイクロン臨床開発部ライティング・薬事 G)
- P-26 **ローカル LLM の医療用ベンチマークを用いた性能評価：
第 119 回医師国家試験による比較検討**
戸崎 利脩 (東京慈恵会医科大学人工知能医学研究部)
- P-27 **ChatGPT の日本の肝臓専門医試験に対する能力：GPT-4 と ChatGPT5.2 について**
仁平 武 (水戸済生会総合病院消化器内科)
- P-28 **CADe/CADx 承認申請に向けた MRMC 予備試験における効果量推定の不確かさに関するシミュレーション検討**
石橋 一馬 (株式会社マイクロン臨床開発部)
- P-29 **ローカル LLM による内科疾患患者カルテからの情報抽出性能の評価**
下田 実奈 (東京科学大学医歯学総合研究科生命理工医療科学専攻生命情報応用学)
- P-30 **マルチモーダル LLM による包括的文献解析に基づく ACMG バリエント解釈支援**
瀧下 祥 (富士通株式会社コンピューティング研究所ゲノム AI プロジェクト)
- P-31 **Trajectory-RAG による類似症例検索と予後予測説明性の検証**
川本 章太 (東北大学病院医療データ利活用センター)
- P-32 **LLM による SOAP 記録 A/P 生成：情報拡張が類似度メトリクスと臨床的品質に与える乖離の検証**
川本 章太 (東北大学病院医療データ利活用センター)

- P-33 問診音声から SOAP を抽出する「SOAP-AI」の開発：各種ローカル LLM の精度比較検討
垂井 姫依（東京科学大学生命情報応用学分野）
- P-34 大規模分散表現モデルを活用した医療テキストの構造化：
電子カルテからの検査値抽出における有用性の検討
五丁 千夏（理化学研究所革新知能統合研究センター／東北大学大学院医学系研究科）
- P-35 GWASLab-Agent：GWAS サマリー統計量の再現性のある自動化処理並びに可視化のための
LLM 駆動型エージェント
賀 云野（東京大学大学院新領域創成科学研究科）
- P-36 SAM2 支援 Active learning による効率的な神経内視鏡下垂体手術アノテーション構築法
松山 知貴（名古屋大学大学院医学系研究科脳神経外科学）
- P-37 深層学習に基づく脳動脈奇形摘出術の手術動画シーン自動判別方法の検討：
画像分類 CNN を用いた基礎的検討
杉森 博行（北海道大学大学院保健科学研究院）
- P-38 AI を用いた模擬面接による遺伝医療コミュニケーション教育が医学生の共感的理解と
自己内省に与える影響
清水 絵理（順天堂大学医学部臨床遺伝学研究室）
- P-39 Pre-CC OSCE 練習のための頭頸部診察、胸部診察手技評価用 web アプリケーション開発と
AI モデルの評価
二宮 惇（東京科学大学生命情報応用学分野）
- P-40 農薬評価書を反復投与毒性試験および農薬カテゴリーで分類する embedding モデルの開発
知久 季倫（みずほリサーチ & テクノロジー株式会社情報通信研究部）
- P-41 既存文書を投入する RAG における検索段階の上流品質評価
— IRB 事前審査支援を想定した基盤的検討 —
深瀧 恭子（北海道大学大学院医学院／札幌医科大学医療統計・データ管理学講座）
- P-42 プロンプトに含まれるバイアスの強度は医療 AI の推論をどの程度歪めるか
川埜 友維（聖マリアンナ医科大学病院臨床研修センター）
- P-43 講義動画の英語化を支援する研究者主導型自動 AI 翻訳ツールの開発
韓 豊（北海道大学大学院医学研究院画像診断学教室）
- P-44 AI 医療機器の臨床実装に向けた ELSI 研究の国際動向：安全な普及のための課題分析
有馬 宏和（武蔵野大学スマートインテリジェンスセンター）
- P-45 姿勢推定 AI を活用した起立着座動作の識別可能性の検討：
高齢者模擬条件下の関節運動パターンに着目して
有末 伊織（関西福祉科学大学保健医療学部／かえる合同会社）
- P-46 細菌検査手技の AI による動画判定の試み
牧野 佳奈（東京科学大学医歯学総合研究科生命理工医療科学専攻生命情報応用学）
- P-47 採血（静脈穿刺）手技評価における生成 AI の正答率とプロンプト設計の検討
辛川 詩織（東京科学大学医歯学総合研究科生命理工医療科学専攻生命情報応用学）
- P-48 尿中 RNA アダクトミクスと AI 二段階モデリングによる食道がんの非侵襲的診断
Yi-Ching Liaw (Department of Public Health and Institute of Public Health, Chung Shan
Medical University)
- P-49 PPI ネットワークに基づく患者グラフ分類における GAT と GCN の重要要素抽出特性の比較
館 功陽（日本電気株式会社）

- P-50 **深層学習による病理画像特徴と遺伝子発現の統合解析を用いた前立腺癌 Gleason grade 空間分類**
神保 岳大 (神戸大学大学院医学研究科腎泌尿器科学分野)
- P-51 **説明可能な機械学習を用いたシスプラチン誘発性腎障害の発現予測モデルの構築**
清本 琴淑 (大阪大学大学院薬学研究科病院薬剤学)
- P-52 **機械学習と SHAP 解析を用いた房室ブロック PM 患者の予後予測**
宮島 佳祐 (聖隷三方原病院循環器科)
- P-53 **UBL3 の C 末端揺らぎと β -grasp fold における残基摂動効果の in silico 解析: 創薬標的となりうる構造的特徴の検討**
華表 友暁 (浜松医科大学医学部細胞分子解剖学講座/浜松医科大学光医学総合研究所)
- P-54 **説明可能機械学習を用いた日本人喫煙者における禁煙成功予測モデルの構築 — JASTIS 2024–2025 縦断調査データ解析 —**
宮内 誠 (東北大学病院医療 AI センター)
- P-55 **入浴後深部体温変化量の予測: ファジー推論システムの精度検証**
韓 豊 (北海道大学大学院医学研究院画像診断学教室)
- P-56 **医学資料取寄せ業務を対象とした数理モデルの構築と運用改善の定量的評価**
金丸 浩士 (社会福祉法人聖隷福祉事業団総合病院聖隷浜松病院診療情報管理室)
- P-57 **医療データの特徴量・患者層別化に向けた次元削減クラスタリングの統合可視化手法**
大場 純奈 (慶應義塾大学医学部石井・石橋記念講座 (拡張知能医学))
- P-58 **低線量 CT 肺癌画像における小病変に着目したセグメンテーションモデルの性能評価**
村上 卓 (北海道大学医学部医学科/アイラト株式会社)
- P-59 **CT 画像を用いた pStage II 大腸癌再発リスク予測モデル構築の試み**
尾崎 晃太郎 (鳥取大学医学部消化器・小児外科)
- P-60 **炎症性腸疾患の組織好酸球の定量~人工知能ベースのソフトウェアを用いて~**
浜本 雄一郎 (大阪医科薬科大学医学部病理学教室)
- P-61 **マルチモダリティ情報を用いた尿路セグメンテーションの検討**
谷口 智紀 (国立がん研究センター研究所医療 AI 研究開発分野/
東北大学大学院医学系研究科周産期医学分野/婦人科学分野)
- P-62 **機械学習を応用した乳癌毛細血管の形態検出法の開発**
杉山 友康 (東京工科大学応用生物学部)
- P-63 **透析シャント音解析におけるメルスペクトログラムパラメータの最適化**
吉田 駿 (山梨大学大学院総合研究部腎臓内科学)
- P-64 **Vibe coding による乳房形態評価アプリ開発の試み**
大槻 祐喜 (大阪医科薬科大学形成外科)
- P-65 **自己教師あり学習を用いた発作間欠期てんかん様発射の検出**
井上 歩紀 (東京農工大学大学院工学府知能情報システム工学専攻)
- P-66 **糖尿病シックデイ対応における糖尿病非専門医向け診療支援アプリの開発**
門脇 友莉 (東京大学保健・健康推進本部)
- P-67 **低酸素虚血性脳症における EEG 結合性の領域別集約を用いた機械学習による予後予測**
鈴木 秀鷹 (東京農工大学大学院工学府知能情報システム工学専攻/日本赤十字社武蔵野赤十字病院)

- P-68 前立腺肥大症手術適応判断のための AI 駆動型プレッシャーフロースタディ解析システム**
柳瀬 貴弘 (名古屋市立大学腎・泌尿器科分野)
- P-69 手術手技動画分析用データフォーマットの策定**
川口 雅彦 (横浜栄共済病院外科)
- P-70 埋め込みモデルを用いた jRCT 臨床研究情報の MeSH 自動コーディングと BM25 検索との比較検討**
喜久川 政吾 (EPNextS × 東北大学地域・未来医療共創研究所)
- P-71 機械学習による診療テキストの構造化**
柴田 大作 (日本電気株式会社)
- P-72 大規模言語モデルを用いた婦人科腫瘍治療歴カルテ情報の構造化に向けた取り組み**
村上 隆介 (京都大学大学院医学研究科・医学部)
- P-73 遺伝子発現データと知識グラフに基づく因果推論 RPath の治療標的探索性能評価**
穴水 和果奈 (京都大学大学院医学研究科)
- P-74 電子カルテデータを用いた糖尿病三大合併症予測モデルの開発**
宮本 太郎 (東北大学病院医療 AI センター)
- P-75 大規模言語モデルを用いた心不全患者の外来心臓リハビリテーション適応層別化**
宮本 太郎 (東北大学病院医療 AI センター)