

保健医療分野における AI 研究開発加速に向けた人材育成産学協働プロジェクト 第一回合同シンポジウム

令和3年10月9日(土) 13:30-19:00

東北大学拠点 (Clinical AI) × 名古屋大学拠点 (AI-MAILs)

Opening Remarks 13:30~13:45

文部科学省文部科学省高等教育局医学教育課長 伊藤史恵
名古屋大学医学系研究科長 門松健治
東北大学総長 大野英男

拠点プログラムの紹介 13:45~14:15

AI-MAILs: 名古屋大学副総長兼事業責任者 大野欽司
Clinical AI: 東北大学副学長兼事業責任者 富永悌二

休憩 14:15~14:25

拠点からの成果や取り組み 1 (AI-MAILs) 14:25~15:40

「機械学習を用いた SNV の病因性予測ツールの開発」

AI-MAILs: 名古屋大学医学系研究科神経遺伝情報学特任助教 武田淳一

「AI-MAILs におけるニーズドリブン型 AI 開発」

AI-MAILs: 名古屋大学医学部附属病院 C-HiT AI コア特任助教 大山慎太郎

「デジタル技術の医療応用と AI」

AI-MAILs: サスメド株式会社代表取締役社長 上野太郎

休憩 15:40~15:50

拠点からの成果や取り組み 2 (Clinical AI) 15:50~17:05

「機械学習・人工知能技術を用いたゲノムリスク予測」

Clinical AI: 東北大学医学系研究科ゲノム遺伝統計学教授 田宮元

「医療 AI 実装と教育—システムの考察」

Clinical AI: 東北大学医学系研究科医用画像工学教授 本間経康

「医療データ活用とバベルの塔 ~薬剤師アントレプレナーの立場から~」

Clinical AI: H&H CONNECT 株式会社取締役 佐古卓人

休憩 17:05~17:15

拠点大学院生の研究計画 (シンポジウム形式) **17:15~18:15**

座長 一般財団法人医療情報システム開発センター理事長 山本隆一

「乳癌原発巣よりリンパ節転移リスクを予測する臨床画像診断 AI モデルの開発」

Clinical AI : 東北大学博士課程 下川大輝

「人工知能を用いた Tc-MEP における術後運動麻痺予測モデル作成」

AI-MAILs : 名古屋大学博士課程 世木直喜

「深層学習を用いた医用画像データからの体格指標予測に関する研究」

Clinical AI : 北海道大学博士課程 市川翔太

「重症低ナトリウム血症の予後予測システムの構築」

AI-MAILs : 名古屋大学博士課程 木下珠希

「人工知能による膵胆道がん病理画像情報からの効果的診療情報の抽出を目的とする後向き観察研究」

Clinical AI : 東北大学博士課程 山口るり

「機械学習による ERCP 後膵炎発症予測モデル」

AI-MAILs : 名古屋大学博士課程 高橋秀和

オープンディスカッション

Closing Remarks **18:15~18:20**

Clinical AI : 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科長 伊達勲

SpatialChat による懇親会 **18:20~19:00**

<https://spatial.chat/s/numed>