

令和5年度 北海道大学

医療 AI 開発者養成プログラム (CLAP) 受講者による成果発表会

口演部門プログラム

医療 AI 開発者養成プログラム
令和5年度 北海道大学
医療 AI 開発者養成プログラム (CLAP)
受講者による成果発表

CLAP 受講者の令和5年度における研究成果および業績を総括する機会として
成果発表会を下記のとおり開催いたします。
どなたでもご覧いただくことが可能です。
また、「口演部門」、「ポスター部門」のそれぞれで最優秀賞と優秀賞の選考も行います。

1. 口演部門 (ハイブリッド形式)

開催日時：2024年3月18日(月)
17:30～19:00

開催場所：北海道大学医学部フラテ大研修室
+ オンライン (Zoom)

口演部門の発表終了後には、同会場 (フラテ大研修室) で情報交換会を行います。

口演部門発表 (Zoom) へは
右記の QR コード
よりご参加
ください



2. ポスター部門

掲示期間：2024年3月18日(月)～3月31日(日)


掲示場所：医学部 画像診断学教室前の廊下および
CLAP ホームページにて閲覧可能

CLAP のホームページへは、右記の QR コード、または下記の URL より
アクセスいただけます (<https://ai.med.hokudai.ac.jp/>)



主催：医療 AI 開発者養成プログラム (CLAP) / 北海道大学附属医療 AI 研究開発センター / 連携研究センター：医療 AI 教育研究分野

北海道大学大学院医学研究院 画像診断学教室
医療 AI 開発者養成プログラム 事務局
〒060-8638 北海道札幌市北区北15条西7丁目
Tel: 011-706-5823 Email: med_ai@pop.med.hokudai.ac.jp



開催日時：2024年3月18日(月) 17:30～19:00

開催場所：北海道大学医学部フラテ大研修室およびオンライン (Zoom)

Zoom URL：

<https://us06web.zoom.us/j/86009359601?pwd=TaRaMfnfb667HjwlcAVpiNI4MCle3.1>



座長 北海道大学大学院医学研究院 先端画像診断開発学分野 特任教授 中谷 純

開会の挨拶 北海道大学大学院医学研究院 画像診断学教室 教授 工藤 與亮

演題（すべて現地発表）

1. 鍾 禮傑 (CHUNG Lai Kit) (北海道大学大学院医学院 幹細胞生物学教室 博士課程)
「アルツハイマーにおけるアルツハイマー関連蛋白質 1 (ARP1) と アミロイド前駆体 (APP) の間の病的及び生化学的相互作用に関する研究」
2. 周 思密 (ZHOU Simi) (北海道大学大学院医学院 画像診断学教室 博士課程)
「Review on Deep Learning in Quantitative Susceptibility Mapping (QSM): Revelation to Our Current Work」
3. 張 孜恒 (ZHANG Ziheng) (北海道大学大学院医学院 画像診断学教室 博士課程)
「An Automated Hybrid Approach for Feature Classification and Non-Numeric Feature Transformation in Medical AI Domain」
4. 中川 純一 (北海道大学病院 放射線診断科 医員)
「頭頸部悪性腫瘍の局所浸潤に関する画像診断への深層学習の応用の検討」
5. 韓 豊 (HAN feng) (北海道大学大学院医学院 画像診断学教室 博士課程)
「入浴療法の効果分析と予測：Fuzzy 推論を用いた検討」
6. 松下 廉 (北海道大学医学部医学科)
「ChatGPT を用いた医師国家試験問題文からの診断名推定」
7. 遠藤 大輝 (北海道大学大学院医学院 画像診断学教室 博士課程)
「SRCNN を用いた短時間収集 PET 画像の画質改善: 臨床画像における定量性の検証」
8. コリー 紀代 (北海道大学保健科学研究所 保健科学部門 創成看護学分野 助教)
「人工呼吸器 XR シミュレータの 多施設・分野横断共同開発の課題」
9. 高野 雄大 (北海道大学病院 放射線診断科 医員)
「転移学習を用いた AI 診断：下咽頭・喉頭悪性腫瘍による甲状軟骨進展」