

令和 6 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

令和 6 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

CLAP 受講者の令和 6 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。
どなたでもご聴講いただくことが可能です。
また、現地では、ネットワーキングを目的とした懇親会も行います。

開催日時：2025 年 3 月 10 日 (月) 17:30 ～

17:30 ～ 19:00 CLAP 受講者による成果発表 (口演)
19:00 ～ 20:00 特別講演
【演題名】医療現場を変える？生成 AI の可能性と課題
【講演者】伊藤 倫太郎 特任講師
名古屋大学大学院医学系研究科革新的生体可視化技術開発産学協同研究講座

20:00 ～ 懇親会

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)

※オンライン参加については、事前登録へのご協力をお願いします。
現地参加については、事前にご登録を頂く必要はございません。

ポスターによる成果発表については、2025 年 3 月 10 日 (月) ～ 4 月 30 日 (水)
の期間、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
ご覧いただけます

CLAP HP

主催：医療 AI 開発者養成プログラム (CLAP) / 北海道大学ヘルスケア AIX イノベーションセンター (HAIXIC) /
北海道大学病院医療 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 札幌市北区北 15 条西 7 丁目
電話番号：011-706-5823
E-Mail アドレス：med_ai@pop.med.hokudai.ac.jp



オンラインでご参加頂ける際は、
上記の QR コード、または下記の
URL よりご登録ください
<https://x.gd/VYgZJ>

【開催日時】2025 年 3 月 10 日 (月) 17:30～20:00

【開催場所】ハイブリッド開催

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/webinar/register/WN_o5Bok50iTdSWvKgXV6WaXw



開会の挨拶

工藤 與亮（北海道大学大学院医学研究院 画像診断学教室 教授・CLAP ディレクター）

渥美 達也（北海道大学病院長・副学長）

CLAP 受講者による成果発表（17:30～）

座長：

平田 健司（北海道大学大学院医学研究院 画像診断学教室 准教授）

杉森 博行（北海道大学大学院保健科学研究院 保健科学部門 准教授）

1. 韓 豊/カン フォン（北海道大学大学院医学院 画像診断学教室 博士課程）
「水療法データを用いたファジィ推論システムによる入浴後の体温予測」
2. 張 孜恒/チョウ シコウ（北海道大学大学院医学院 画像診断学教室 博士課程）
「LLM を用いた呼吸器内科 SOAP データの分類、特徴抽出及び構造化」
3. 深瀧 恭子/フカタキ ヤスコ
（北海道大学大学院医学院 ヘルスデータサイエンス教室 博士課程）
「IRB プレ審査支援 AI の開発：ChatGPT の正確性と再現性を検証するパイロット研究」
4. 林 和華子/ハヤシ ワカコ
（北海道大学大学院医学院 ヘルスデータサイエンス教室 博士課程）
「デザイン思考ワークショップ参加報告」
5. 林 隆司/ハヤシ タカシ（北海道大学大学院医学研究院 医療 AI 開発者養成プログラム インテンシブコース受講者）
「医療 AI 開発者養成プログラムを受講して」
6. 李 志鵬/リ シホウ（北海道大学大学院医学院 画像診断学教室 博士課程）
「Patch ベースの深層学習を用いた PET 画像分類」
7. 遠藤 大輝/エンドウ ヒロキ（北海道大学大学院医学院 画像診断学教室 博士課程）
「全身 PET 画像における短時間収集画像の画質改善:多臓器における定量性の検証」
8. 山田 慎一/ヤマダ シンイチ（北海道大学 臨床研修センター 医師）
「条件付きノイズ除去拡散確率モデルを用いた PET の直接減衰補正」
9. 安西 耕/アンザイ タガヤス（東京都立 多摩総合医療センター 循環器内科 医師）
「がん治療に伴う心機能の低下を早期に検出する機械学習モデルの開発」

10. 喜澤 史弥/キザワ フミヤ（北海道大学病院 リハビリテーション部 理学療法士）
「CLAP 受講の成果と今後の目標」
11. 高野 雄大/タカノ ユウキ（北海道大学病院 放射線診断科 医師）
「Diagnosis of thyroid cartilage invasion by laryngeal and hypopharyngeal cancers on CT with deep learning」
12. 李 穎彤/リ イントン（北海道大学大学院医学院 画像診断学教室 博士課程）
「Assessing AI Model for Automatic Segmentation of Metastatic Lesions in FDG-PET/CT Images of Differentiated Thyroid Carcinoma」

特別講演（19:00～）

座長：

工藤 與亮（北海道大学大学院医学研究院 画像診断学教室 教授）

演題：医療現場を変える？生成 AI の可能性と課題

講演者：伊藤 倫太郎 名古屋大学大学院医学系研究科革新的生体可視化技術開発産学
協同研究講座 特任講師

閉会の挨拶

畠山 鎮次（北海道大学大学院医学研究院長）

懇親会（20:00～）

以上