

CLAP & PRISM-HU

医療AI開発者養成プログラム

Clinical AI Human Resources
Development Program: CLAP

Platform for Research Innovation
and Support in Medicine -
Hokkaido University: PRISM-HU

PRISM-HU

ひと・AI/DX・しくみの三位一体的整備による次世代AI活用・データ駆動・情報循環型医学研究の戦略的推進

PRISM-HUは
AMED
医学系研究支援
プログラムです

令和7年度 成果発表会

～医療AI人材育成と研究環境改革で描く北大モデルの挑戦～

2026 3 / 19 (木) 16:00 ~ 20:00
ハイブリッド開催

北海道大学医学部臨床大講堂
北海道札幌市北区北14条西6丁目
+
オンライン (Zoom)

事前のお申し込みが必要です。
右のQRコードよりお申し込みください。



オンサイト (対面)



オンライン配信

Program

16:00~16:10

開会のご挨拶

北海道大学大学院医学研究院 田中 伸哉 研究院長 / 北海道大学大学院医学研究院 画像診断学教室 工藤 與亮 教授

第一部

16:10~17:20

医療AI開発養成プログラム (CLAP) 受講者による成果発表会

対面 + オンライン配信

座長 北海道大学大学院医学研究院 画像診断学教室 工藤 與亮 教授 / 北海道大学大学院情報科学研究院 小川 貴弘 教授

第二部

17:30~18:20

特別講演会「医師と共創するAI」

対面 + オンライン配信

国立研究開発法人 国立がん研究センター研究所 医療AI開発分野 主任研究員 小林 和馬 先生

座長 北海道大学大学院保健科学研究所 小笠原 克彦 教授

第三部

18:30~19:45

AMED医学系研究支援プログラム (PRISM-HU) のPIIによる
成果発表会

対面

座長 北海道大学大学院医学研究院 画像診断学教室 平田 健司 准教授

19:45~19:50

開会のご挨拶

北海道大学病院 南須原 康行 病院長

閉会后

情報交換会 閉会后、ネットワーキングを目的とした情報交換会を開催する予定です。 会場 医学部百年記念館



POSTER

CLAP成果ポスター発表

① 医学部画像診断学教室前廊下および② CLAPウェブサイトにてご覧いただけます。

①②の掲載期間 2026年3月17日 (火) ~ 4月30日 (木) ウェブサイト <https://ai.med.hokudai.ac.jp/clap/top/>



CLAP
ウェブサイトは
こちらから

主催

- 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 大学院医学研究院 連携研究センター 医学研究AI支援部門
- ひと・AI/DX・しくみの三位一体的整備による次世代AI活用・データ駆動・情報循環型医学研究の戦略的推進 (PRISM-HU)

共催

北海道大学病院医療AI研究開発センター



お問い合わせ 【HAIXIC 事務局】 med_ai@pop.med.hokudai.ac.jp 【PRISM-HU事務局】 prism-hu-office@pop.med.hokudai.ac.jp

北海道大学 CLAP & PRISM-HU

令和7年度 成果発表会

～医療 AI 人材育成と

研究環境改革で描く北大モデルの挑戦～

※ CLAP：医療 AI 開発者養成プログラム

PRISM-HU：ひと・AI/DX・しくみの三位一体的整備による次世代 AI 活用・データ
駆動・情報循環型医学研究の戦略的推進

【開催概要】

日時：2026年3月19日（木） 16:00 ～ 20:00

会場：北海道大学医学部 臨床大講堂 + オンライン (Zoom)

主催：



Zoom 登録用リンク

○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 大学院医学研究院 連携研究センター 医学研究 AI 支援部門

○ひと・AI/DX・しくみの三位一体的整備による次世代 AI 活用・データ駆動・

情報循環型医学研究の戦略的推進 (PRISM-HU)

共催：

○北海道大学病院医療 AI 研究開発センター

【タイムスケジュール】

16:00～ 16:10	<p>開会のご挨拶</p> <p>田中 伸哉 医学研究院長 (北海道大学大学院医学研究院)</p> <p>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)</p>
16:10～ 17:15 (対面＋ オンライン 配信)	<p>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</p> <p>座長：</p> <p>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)</p> <p>小川 貴弘 (北海道大学大学院情報科学研究院/教授)</p>
17:15～ 17:20 (対面＋ オンライン 配信)	<p>CLAP 修了式</p> <p>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)</p> <p>博士コース及びインテンシブコース修了代表者へ修了証授与</p>
17:30～ 18:20 (対面＋ オンライン 配信)	<p>特別講演会</p> <p>演題名：医師と共創する AI</p> <p>講 師：小林 和馬 先生 (国立研究開発法人 国立がん研究センター研究所 医療 AI 研究開発分野 /主任研究員)</p> <p>座長：</p> <p>小笠原 克彦 (北海道大学大学院保健科学研究院/教授)</p>
18:20～ 18:25 (対面＋ オンライン 配信)	<p>北大病院医療 AI 研究開発センター・アイデアピッチ採択者及び CLAP 受講者による成果発表会口演部門の受賞者の発表</p> <p>発表者：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)</p>
18:30～ 19:45 (対面)	<p>AMED 医学系研究支援プログラム (PRISM-HU) の PI による成果発表会</p> <p>座長：</p> <p>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)</p>

19:45～ 19:50	閉会のご挨拶 南須原 康行 病院長（北海道大学病院）
20:00～	情報交換会 （参加費は無料です。事前登録は必要なく、どなたでもご参加いただけます。会場は、北海道大学医学部百年記念館となります。）

【CLAP 受講者による成果発表会（口演） 演者および演題一覧】

発表者氏名 (ご所属)	演 題 名
高野 雄大 (北海道大学)	頭頸部 MRI における深層学習再構成を併用した PROPELLER 撮像法による画質改善
若林 直人 (北海道大学)	造影5相 CT における TotalSegmentator 肝セグメンテーションの相依存性と体積バイアス：肝移植ドナー10 例の検討
南 和孝 (北海道大学)	18F-FDG PET/CT 読影レポート生成システム構築に向けた客観的評価指標の探索
佐藤 達之 (北海道大学)	生成 AI プログラミングを用いた Circulation 系列誌掲載論文の定量解析
安西 耕 (静岡県立がんセンター)	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 外的妥当性の検証
岡山 幸世 (北海道大学)	YOLO 姿勢推定モデルの見守りアプリケーション
柳田 悟宙 (EA ファーマ株式会社)	製薬会社でのバイブコーディングの活用
川村 明 (北海道労働局)	AI × 天候 × 医療 × 生活データで作る「私の体調を予測する AI」

【ポスター発表に関するご案内】

以下の場所・期間にて CLAP 成果ポスター発表をご覧いただけます。

場所： ①北海道大学大学院医学研究院 画像診断学教室前廊下、②CLAP ウェブサイト

掲載期間： 2026 年 3 月 17 日（火）～ 4 月 30 日（木）

【AMED 医学系研究支援プログラム (PRISM-HU) の PI による成果発表会 演者一覧】

田中 努	北海道大学大学院医学研究院 免疫学教室/助教
小田 義崇	北海道大学大学院医学研究院 腫瘍病理学教室/助教
亀田 浩之	北海道大学病院 放射線診断科/歯科放射線科/講師
篠塚 崇徳	慶應義塾大学医学部薬理学教室/助教
村松 憲	北海道大学大学院医学研究院 皮膚科学教室/助教
斎藤 理幸	北海道大学大学院医学研究院 眼科学教室/診療講師
江口 克紀	北海道大学大学院医学研究院 神経内科学教室/助教
藤後 廉	北海道大学大学院情報科学研究院 メディアダイナミクス研究室/ 准教授
杉山 拓	北海道大学病院 脳神経外科/講師
中岡 慎治	北海道大学大学院先端生命科学研究院/教授
北井 秀典	北海道大学大学院医学研究院 呼吸器内科学教室/助教
畑中 佳奈子	北海道大学病院 先端診断技術開発センター/特任講師
研究マネージャー 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 医学研究院連携研究センター医学研究 AI 支援部門/部門長

【アンケートへのご協力をお願いいたします】

今後のイベントの運営をより良いものにするため、アンケートへご協力をお願い申し上げます。

右記の QR コードよりアンケートへご登録いただけます。



情報交換会会場



敷地内のご案内



成果発表会会場

