

臨床研究に関する情報

当院では、以下の臨床研究を実施しております。この研究は、患者さんの画像検査データや画像診断レポート等を用いて行います。このような研究は、「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針」（令和 3 年文部科学省・厚生労働省・経済産業省告示第 1 号、令和 4 年 3 月 10 日一部改正、令和 5 年 3 月 27 日一部改正）の規定により、研究内容の情報を公開することが必要とされております。この研究に関するお問い合わせなどがありましたら、以下の連絡先へご照会ください。

【研究課題名】 経時的画像データを用いた所見変化検出 AI モデル開発に関する多施設共同
後ろ向き観察研究

【研究機関名・長の氏名】 北海道大学病院・南須原 康行

【研究代表者名・所属】 渡邊 史郎・北海道大学病院 核医学診療科 助教

【共同研究機関名・研究責任者名・長の氏名】

独立行政法人国立病院機構北海道がんセンター・木村 理奈・平賀 博明

【研究の目的】

多施設から収集した既存の画像データおよび画像診断レポートを用いて、腫瘍性疾患および非腫瘍性疾患を有する患者における経時的な画像所見の変化を検出する画像診断支援 AI モデルの開発と性能評価を行います。

【研究の方法】

○対象となる患者さん

2006 年 1 月 1 日から 2035 年 12 月 31 日までの間に、北海道大学病院または北海道がんセンターを受診し、CT・MRI・核医学検査（PET/CT、シンチグラフィ等）、超音波検査、単純X線写真のいずれかを 1 回以上受けた 18 歳以上の患者さんを対象とします（腫瘍性疾患・非腫瘍性疾患どちらも対象となります）。

○利用する画像検査関連情報

以下の項目について、2035 年 12 月 31 日までの診療情報を利用させていただきます。

- ① 背景情報：年齢、性別（検査画像および画像検査依頼書から取得可能な範囲の情報に限る）
- ② 画像情報：CT、MRI、PET/CT、シンチグラフィ等の画像データ
- ③ 画像関連文書：読影レポート、画像検査依頼書
- ④ 画像解析により得られる情報：病変候補領域、臓器領域（AI 開発における前処理として使用）、所見の新規出現・増悪・改善、経時的変化量、その他画像由来特徴量

2026 年 7 月 14 日（第 1.1 版）

この研究は、上記の研究機関で実施します。上記の画像検査関連情報は北海道大学病院に、研究対象者を特定できないようにした上で、電子データとしてハードディスクドライブ等の記憶媒体に保存し、パスワード保護を施した上で、郵送の方法で送付されます。

[研究実施期間]

実施許可日（情報の利用開始：2026 年 8 月頃）～2037 年 12 月 31 日

この研究について、研究計画や関係する資料、ご自身に関する情報をお知りになりたい場合は、他の患者さんの個人情報や研究全体に支障となる事項以外はお知らせすることができます。

研究に利用する患者さんの情報に関しては、お名前、住所など、患者さん個人を特定できる情報は削除して管理いたします。また、研究成果は学会や学術雑誌で発表されますが、その際も患者さんを特定できる情報は削除して利用いたします。

＊上記の研究に情報を利用することをご了解いただけない場合は以下にご連絡ください。

[北海道大学病院（研究代表機関）の連絡先・相談窓口]

北海道大学病院 核医学診療科

担当医師：渡邊 史郎

北海道札幌市北区北 14 条西 5 丁目

電話：011-706-7779 FAX：011-706-7408

[北海道がんセンター（共同研究機関）の連絡先・相談窓口]

独立行政法人国立病院機構 北海道がんセンター

担当医師：木村 理奈

北海道札幌市白石区菊水 4 条 2 丁目 3-54

電話：011-811-9111