

北海道大学病院で脳 MRI 画像検査を
受けた患者さんまたはご家族の方へ
（臨床研究に関する情報）

北海道大学および株式会社ジェイマックスシステムでは、以下の臨床研究を実施しております。この研究は、北海道大学病院の患者さんの診療情報を用いて行います。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 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】 造影 MRI における模擬病変を用いた脳転移検出に関する研究

【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】 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

【共同研究機関・責任者名・長の氏名】 株式会社ジェイマックスシステム・臼井 敦・吉田 幸

【研究の目的】

北海道大学病院において蓄積された過去の脳 MRI 画像を用い、医師による脳 MRI 画像の脳転移見落としリスクを軽減するため、脳 MRI にて脳転移として検出される部分を強調する AI の開発を行うために必要な情報を収集し検討を行います。

【研究の方法】

○対象となる患者さん

2002 年 1 月 1 日から 2024 年 12 月 31 日までの間に北海道大学病院のいずれかの診療科に通院又は入院し、脳 MRI 画像検査を受けた方

○利用するカルテ情報 *2024 年 12 月 31 日までの診療情報を使用させていただきます

① 背景情報：年齢、性別、診断名

② 脳 MRI 画像、および専門医作成の報告書

上記のカルテ情報は、解析や深層学習モデルの構築を行うために、株式会社ジェイマックスシステムに、ハードディスク等の媒体を介し送付します。その後、北海道大学と共同で解析や検討が行われます。

【研究実施期間】

実施許可日（情報の利用、提供開始：2025年9月下旬頃）～2026年3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。

この研究は、株式会社ジェイマックスシステムとの共同研究であり、共同研究費を受けています。研究の研究責任者と研究分担者は、本院および企業の利益相反審査委員会の審査を受けており、関連する企業や団体などと研究の信頼性を損ねるような利害関係を有していないことが確認されております。当該研究経過を定期的に本院および企業の利益相反審査委員会に報告し、本研究の公正性・信頼性を保ちます。また、この研究のためにご提供いただいた情報や得られた結果については、本研究計画作成時点では特定されない将来の学術研究のため、若しくは株式会社ジェイマックスシステムの製品開発に用いる可能性があります。

* 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。

[北海道大学病院の連絡先・相談窓口]

北海道札幌市北区北 15 条西 7 丁目

北海道大学病院 放射線診断科 担当医師 藤間憲幸

電話（医局） 011-706-7779

[株式会社ジェイマックスシステムの連絡先・相談窓口]

北海道札幌市中央区北 4 条東 1 丁目 2-3 札幌フコク生命ビル 10F

株式会社 ジェイマックスシステム 担当者：臼井 敦

電話：011-221-6262