

2026 年 1 月 6 日

脳神経外科および消化器外科 II に通院中の患者さんまたはご家族の方へ

(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、患者さんの診療情報を用いて行います。このような研究は、厚生労働省・文部科学省の「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」(平成 26 年文部科学省・厚生労働省告示第 3 号)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、以下の問い合わせ先へご照会ください。

[研究課題名]

手術教育・リスクマネジメントの基盤データ構築を目的とした手術動画分析研究

[研究機関名・長の氏名] 北海道大学病院 南須原 康行

[研究責任者名・所属] 北海道大学病院脳神経外科 講師 杉山 拓

[研究代表機関名・研究代表者名・所属] 北海道大学病院脳神経外科 講師 杉山 拓

[共同研究機関名・研究責任者名]

札幌麻生脳神経外科病院 脳神経外科	飛驒 一利
柏葉脳神経外科病院 脳神経外科	寺坂 俊介
北海道脳神経外科記念病院 脳神経外科	吉本 哲之
手稲溪仁会病院 脳神経外科	浅岡 克之
	穂刈 正昭
小樽市立病院 脳神経外科	新谷 好正
溪和会江別病院 脳神経外科	石井 信明
釧路ろうさい病院 脳神経外科	伊藤 康裕

[研究の目的]

本研究の目的は、AI 技術を活用しながら手術スキルを定量データ化し、そのデータベースを確立することです。層別化された外科医レベル、あるいは患者データと関連させて解析することで、スキルの重要な構成要素を探索し、手術の安全性の向上や外科医師の教育に役立てます。

[研究の方法]

○対象となる患者さん

脳神経外科および消化器外科疾患の患者さんで、2008 年 4 月 1 日以降、手術治療を受けている方

○利用するカルテ情報

カルテ情報：手術中に記録された映像動画、診断名、年齢、性別、家族歴、身体所見、

検査結果（血液検査、画像検査）、手術および手術執刀医に関する情報

この研究は、当院の関連病院の脳神経外科で手術治療を行っている機関で実施します。上記のカルテ情報や手術映像は、個人が特定されないよう必要な処理（個人情報の削除または不可逆的マスキング等）を行った上で、研究事務局（北海道大学病院 脳神経外科）および研究実施体制に記載の学内関係部局（北海道大学大学院保健科学研究院、北海道大学大学院医学研究院画像診断学教室、北海道大学大学院医学研究院 消化器外科学教室Ⅱ、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）において解析します。

なお、映像データの一部処理（例：マスキング、切り出し、アノテーション等）は株式会社 Nextremer に委託することがあり、その場合は個人特定情報を含まないデータのみを提供し、秘密保持・再委託禁止・目的外利用禁止・作業終了後の削除／媒体返却等を契約（仕様書・覚書）により担保します。

[研究実施期間]

実施許可日～2029年3月31日（登録締切日：2028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。

＊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。

[連絡先・相談窓口]

北海道札幌市北区北 14 条西 5 丁目

北海道大学病院脳神経外科 担当医師 杉山 拓

電話 011-705-5987 FAX 011-708-7737