

2025年2月13日（第1.2版）

## 当院脳神経外科に、通院又は入院中の／過去に通院又は入院された患者さん 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、「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]

脳腫瘍病理組織画像に対する機械学習を用いた解析および診断システムの構築

### [研究代表機関名・長の氏名]

北海道大学病院・病院長 渥美 達也

### [研究代表者名・所属]

北海道大学大学院医学研究院 腫瘍病理学教室 教授・  
北海道大学 病理診断科 部長（兼任）田中 伸哉

### [共同研究機関・研究責任者名・機関の長の氏名]

中村記念病院 脳神経外科佐藤 憲市・病院長 中村 博彦  
札幌麻生脳神経外科病院 脳神経外科・茂木 洋晃・病院長 飛驒 一利  
柏葉会病院 脳神経外科・病院長（責任者兼任）寺坂 俊介

### [研究の目的]

本研究では、脳腫瘍の病理組織画像をデジタル化したデータを用いて、AIによる診断支援システムの開発を目指します。

### [研究の方法]

○対象となる患者さん

2011年1月1日から2035年12月31日までの間に本研究に参加する機関で脳外科手術を行い病理組織学的に脳腫瘍と診断された方、または脳腫瘍が疑われ鑑別が必要と判断された方

○利用する情報

デジタル化された病理組織画像、年齢、性別、臨床診断名、病理診断名、経過情報

○送付方法

上記の情報は、深層学習のデータ作成ために共同研究機関より研究事務局のある北海道大学大学院医学研究院 腫瘍病理学教室にパスワードで設定した後、電子的配信で送付します。

### [研究実施期間]

実施許可日(情報の利用開始：2025年3月頃)～2036年12月31日（登録締切日：2035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]

北海道札幌市北区北14条西5丁目

北海道大学大学院医学研究院 腫瘍病理学教室・北海道大学病院 病理診断科

担当医師：田中 伸哉

電話 011-706-7806 FAX 011-706-5902

[共同研究機関の連絡先・相談窓口]

住所：〒060-8570 北海道札幌市中央区南1条西14丁目

医療機関名：中村記念病院 担当医師：佐藤 憲市

電話：011-231-8555 FAX：011-231-8385

住所：〒065-0022 北海道札幌市東区北22条東1丁目1-40

医療機関名：札幌麻生脳神経外科病院 担当医師：茂木 洋晃

電話：011-731-2321 FAX：011-731-0559

住所：〒062-0931 北海道札幌市豊平区平岸1条12丁目1番25号

医療機関名：札幌柏葉会病院 担当医師：寺坂 俊介

電話：011-876-9100 FAX：011-851-9466