

本研究に関わる以下の医療機関に通院もしくは入院される患者さん  
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] 手術シミュレーションや手術教育における医療用ヴァーチャルリアリティ機器の有用性の検証

[研究機関名・長の氏名] 北海道大学病院 秋田 弘俊

[研究責任者名・所属] 北海道大学病院脳神経外科 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 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	中村 俊孝
柏葉脳神経外科病院	脳神経外科	伊藤 康裕
北海道脳神経外科記念病院	脳神経外科	吉本 哲之
北海道医療センター	脳神経外科	下田 祐介
手稲溪仁会病院	脳神経外科	浅岡 克行
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	伊東 雅基
苫小牧市立病院	脳神経外科	山内 朋裕

[研究の目的]

本研究の目的は、術前シミュレーションや若手医師の手術教育現場において、あらたに開発された医療用ヴァーチャルリアリティ機器の有用性を、臨床的視点から検証することにあります。

[研究の方法]

○対象となる患者さん

脳神経外科疾患、あるいは外科疾患の患者さんで、研究実施許可日から 2023 年 3 月 31 日の期間において、手術治療を受けられる方

○利用するカルテ情報

カルテ情報：診断名、年齢、性別、身体所見、臨床経過、手術日、術式、手術記録、手術合併症の有無

画像情報：MRI、CT、SPECT、PET、脳血管撮影

DICOM データとして一時 CD-R に書き出し、専用 PC 上にある VR 機器に取り込み、術前シミュレーションに用います。

[研究実施期間] 実施許可日～2025年3月31日（登録締切日：2023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 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