

脳神経内科（旧：神経内科）または耳鼻咽喉科・頭頸部外科（旧：耳鼻咽喉科）に、  
過去に通院又は入院されたことがあ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、「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] 機械学習を用いた眼振の動画解析に関する研究

[研究機関名・長の氏名] 北海道大学病院・病院長 南須原 康行

[研究責任者所属・氏名] 北海道大学病院 脳神経内科・矢部 一郎

[研究の目的]

眼振とは自分の意思とは関係なく眼球が振動することです。機械学習を用いてコンピュータに複数の眼振の動画を学習させて、眼振の原因が脳などの中枢神経系または内耳など末梢神経系にあるか区別ができるか、検証を行うことを目的とします。

[研究の方法]

○対象となる患者さん

2013年4月1日から2025年4月30日までの間に当院で眼振を確認するため動画撮影を行った方。

○利用する情報

\*以下の項目について2025年4月30日までの情報を利用させていただきます。

- ① 基本情報：年齢、性別、診断名、既往歴、発症年齢、病歴、治療歴
- ② 神経診察所見（症状評価スケールの測定結果を含む）
- ③ 耳鼻咽喉頭診察所見（症状評価スケールの測定結果を含む）
- ④ 内耳機能に関わる検査所見：標準純音聴力検査、温度刺激検査、耳小骨筋反射検査、前庭誘発筋電位検査、ビデオヘッドインパルステスト、視覚運動性眼振、運動視標追跡検査
- ⑤ 自発眼振、注視眼振、頭位眼振、および頭位変換眼振の動画

[研究実施期間]

実施許可日（情報の利用開始：2025年6月頃）～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。動画データ内には個人を識別しうる情報が含まれますが、動画解析の過程において個人を識別できないような措置を行います。また、研究成果は学会や学術雑誌

2025年5月23日（第1.2版）

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 脳神経内科 担当医師 矢口 裕章

電話 011-706-6028 FAX 011-700-5356