2026 年 11 月 01 日（第 1.1 版）

整形外科に、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］　オーバーヘッドスポーツ選手における人工知能を用いた肘外反不安定性の画像解析―多機関後ろ向き横断研究―

［研究代表機関名・長の氏名］北海道大学病院・病院長　南須原　康行

［研究代表者名・所属］清水　智弘・北海道大学病院整形外科

［研究機関名・研究責任者名・機関の長の氏名］

地域医療機能推進機構北海道病院　芝山　浩樹　古家 乾

［研究の目的］

オーバーヘッドスポーツ選手における肘外反不安定性について、既存の超音波、MRI および CT 画像を用いて AI による定量的画像解析法を構築し、その有用性を検証するため。

［研究の方法］

〇対象となる患者さん

オーバーヘッドスポーツに関連する肘関節のメディカルチェックまたは診療を受けた 18 歳以上の患者さんで、2025 年 04 月 01 日から 2030 年 03 月 31 日までの間に当院でメディカルチェックとして画像検査を受けた方

〇利用する情報

＊2030 年 12 月 31 日までのカルテ情報を収集します。

情報：年齢、性別、身長、体重、BMI、利き手、競技種目、競技歴、競技レベル、ポジション、投球側、肘関節症状、肘関節障害・UCL 損傷・手術等の既往、診察所見、肘関節超音波画像、MRI 画像、CT 画像。

〇送付方法

この研究は、肘外反不安天症が疑われる患者さんのメディカルチェックを行っている上記の研究機関で実施します。上記のカルテ情報、画像情報は、氏名や患者 ID などの直接個人を特定できる情報を削除し、人工知能(AI)を用いた画像解析のために、CD-ROM にて北海道大学に宅配で送付します。

［研究実施期間］

2026 年 11 月 01 日（第 1.1 版）

実施許可日(情報の利用開始：2026年12月頃)～2031年3月31日（登録締切日：2030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。

［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

北海道大学病院整形外科　　担当医師　清水　智弘

電話　011-706-5936　　FAX　011-706-6054

［地域医療機能推進機構北海道病院（共同研究機関）の連絡先・相談窓口］

住所：　北海道札幌市豊平区中の島１条８丁目３－１８

医療機関名：地域医療機能推進機構北海道病院　担当医師：芝山浩樹

電話：011-831-5151　FAX：011－821－3851