

2025 年 12 月 3 日

関西リハビリテーション病院の入院診療を受けられた患者さんへ

「XR 技術を活用した関節 3 次元運動の 計測・可視化に関する研究」への協力をお願い

関西リハビリテーション病院では、岐阜大学との共同で下記のような入院診療を受けた患者さんの情報を用いた研究を行います。皆様のご理解とご協力をお願い申し上げます。

研究の対象：2008 年 4 月 1 日～2025 年 11 月 30 日の間に当院に入院された方

研究期間：研究機関の長の研究実施許可日～2031 年 3 月 31 日

研究目的・利用方法：本研究の目的は、これまで肩関節等の計測・解析・可視化技術を発展させ、バーチャルリアリティ技術等を活用して、新たな評価システムを構築する研究を実施します。これにより、臨床現場での運動障害の理解の深化や、より精緻なリハビリテーション計画の立案への貢献が期待されるものです。

研究に用いる情報の項目：発症日、疾患タイプ（脳梗塞／脳出血／くも膜下出血）、発症側・発症部位、脳 MRI 所見、肩関節 X 線所見、肩関節 MRI／超音波所見、筋萎縮の有無、肩関節疾患の既往歴、糖尿病・高血圧・心疾患の有無、薬剤使用歴（鎮痛薬、筋弛緩薬、抗うつ薬）、肩関節注射歴、血液検査（CRP、白血球数）、NIHSS、mRS、Barthel Index、FIM、SIAS、麻痺側、上肢 Brunnstrom stage、筋緊張（Modified Ashworth Scale）、肩関節可動域、肩周囲筋 MMT、疼痛 VAS（安静時／運動時）、インピンジメント徴候（Neer、Hawkins）、SPADI、握力、ペグボードテスト、ARAT、WMFT、ADL 自立度、移動能力（屋内外）、上肢使用頻度、福祉用具使用状況、転倒歴、入院・通院期間、リハビリ期間、理学療法／作業療法の内容、睡眠障害（PSQI）、介護状況、年齢、性別、身長、体重、BMI、利き手、認知機能（MMSE／HDS-R）、うつ・不安評価（GDS／HADS）

研究に用いる情報の利用又は提供を開始する予定日：2026 年 1 月 1 日

外部への情報の提供：代表機関の岐阜大学と、運動計測した関節の情報の解析等を依頼します。

研究への参加辞退をご希望の場合

本研究に関して新たに患者さんに行っていただくことはありませんし、費用もかかりません。本研究の内容や研究結果等について質問等がありましたら以下の連絡先まで問い合わせください。また、情報が当該研究に用いられることについて了承いただけない場合には研究対象としませんので、以下の連絡先まで申し出ください。なお、本研究は、代表機関である岐阜大学大学院医学系研究科医学研究等倫理審査委員会において一括審査、承認

され、研究機関の長の許可を得ております。当院においても研究機関の長の許可を得ております。また、この研究への参加をお断りになった場合にも、将来にわたって当科における診療・治療において不利益を被ることはありませんので、ご安心ください。

研究から生じる知的財産権の帰属と利益相反

研究者及び共同研究機関に帰属し、研究対象者には生じません。研究の結果の解釈および結果の解釈に影響を及ぼすような「起こりえる利益相反」は存在しません。

【研究代表者】

岐阜大学 工学部 機械工学科（知能機械コース） 教授 松下 光次郎

【研究責任者】

岐阜大学 工学部 機械工学科（知能機械コース） 教授 松下 光次郎

【共同研究機関】

関西リハビリテーション病院・リハビリテーション科学総合研究所

【情報提供を行う機関の名称及びその長の氏名】

関西リハビリテーション病院 病院長 坂本知三郎

【連絡先】

〒501-1193 岐阜県岐阜市柳戸 1 番 1 岐阜大学工学部機械工学科

担当：松下 光次郎

Tel：058-293-2542

E-mail：matsushita.kojiro.h7@f.gifu-u.ac.jp

【苦情窓口】

岐阜大学医学系研究科・医学部 研究支援係

〒501-1194 岐阜県岐阜市柳戸 1 番 1

Tel：058-230-6059

E-mail：rinri@t.gifu-u.ac.jp