

臨床研究の実施に関する情報公開

金沢医科大学病院 リハビリテーション医学科 では、研究倫理審査委員会の承認を得て、実施機関の長の許可のもとに下記の臨床研究を実施しています。

患者さん又は患者さんの代理の方が、この研究のために患者さん本人の情報等を使用・提供されることにご了承いただけない場合は、問合せ先までご連絡ください。情報の使用等についてお断りになられても、患者さんに不利益となることはございません。

研究課題名	嚥下音データのAI解析による嚥下障害評価に関する基礎研究
研究機関名	金沢医科大学 リハビリテーション医学科
研究機関の長	学長：宮澤 克人
研究責任者	金沢医科大学 リハビリテーション医学科 高橋 千晶
研究参加拒否 申込受付期間	<p>・撤回ができる期限について</p> <p>本研究では、2027年12月31日に解析用データを確定（データ固定）いたします。これ以降は、個別のデータを特定して除外することが技術的に困難になるため、データの削除や破棄の依頼には応じることができません。</p> <p>・公表済みのデータについて</p> <p>上記の期限内であっても、同意撤回の時点ですでに収集したデータが匿名化されている場合や、学会発表・論文掲載などに使用された後は、個人情報との結びつきが不可能となるため、データの削除・破棄には応じられない場合があります。</p>
研究期間	研究実施許可日 ～ 2028 年 3 月 31日
対象者	2025年7月3日～2025年12月31日までの間に、当院リハビリテーション医学科で嚥下造影検査の際に嚥下音のデータ取得にご同意いただいた方。
当該研究の意義・目的	高齢者の嚥下能力を客観的かつ非侵襲的に評価する方法論を確立するために、嚥下聴診法を発展的に活用し、その応用の可能性を明らかにすることです。よってその前段階として、嚥下造影の際の嚥下音のデータを収集し、金沢工業大学にて deep learning を行うことで誤嚥や咽頭残留などにおける音の特徴を検証し、診断補助技術の開発のための基礎データといたします。
方法および研究で利用する試料・情報の取得方法	<p>当院リハビリテーションセンターにて嚥下造影検査中に、同時に頸部のマイクロフォンから嚥下時の音声データを取得します。音声データはとりみ水摂取時に取得し、匿名化して金沢高専、金沢工業大学にAI解析を依頼します。イベントの記録は当院の医師と言語聴覚士により行い、匿名化して金沢高専、金沢工業大学に提出されます。この研究のために、患者さんに新たな検査や費用が追加されることは一切ありません。研究によって得られた知的財産の所有権は研究組織および研究者に属します。</p> <p>得られた研究データは、学内規程で定められた研究発表後10年間保管され、その後適切な方法にて破棄されます。</p> <p>この研究ではゲノム情報の取扱いはありません。</p>
利用又は提供する外部への試料・情報の提供	<p>データセンターへのデータの提供は、特定の関係者以外がアクセスできない状態で行います。対応表は、当センターの研究責任者が保管・管理します。</p> <p>対象となる患者さんの診療録（カルテ）から次の情報を調査し、共同研究機関へ提供します。患者さんの年齢、基礎疾患名、藤島嚥下グレードに関して診療録情報を元に調査させていただき解析に利用させていただきます。</p> <p>新たな検査・治療は一切発生いたしません。情報は郵送又は電子的データ送信により提供します。提供する際、各患者さんに識別番号を割り付けて匿名化を行い、情報等の取扱いにはこの識別番号を用います。患者さんとこの番号を結び付ける対応表は、当院内で厳重に保管し、他施設へは提供しません。</p>

	<p>データは匿名化し、下記担当者にAI解析を依頼します。</p> <p>金沢工業大学 電子情報システム工学科 南出 章幸 国際高等専門学校 国際理工学科 藤島 悟志</p>
個人情報の開示に係る手続き	個人情報の開示に係る手続きは、下記の間合せ先にご相談ください。
利益相反について	この研究の計画・実施・報告においては、金沢医科大学利益相反マネジメント規程に則って、適正に行われます。また、この臨床研究にご参加いただくことであなたの権利・利益を損ねることはございません。
資料の閲覧及び研究対象者等の求めに応じて、研究対象者が識別される試料・情報の利用又は他の研究機関への提供を停止する旨について	あなたからのご要望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、この研究の計画や方法についての関連資料をご覧いただくことができますのでお申し出下さい。この研究で得られる結果を実際の治療に結びつけるには、今後さらに研究を進める必要があります。今すぐ、個人の病気の治療などに役立つものではありません。以上のことから、今回の研究では、ご本人に関する解析結果をお知らせする事は想定しておりません。
本オプトアウトによる報告事項	当初データの取得は2025年12月31日に終了となる予定でしたが、データ取得法、解析手法の問題によりシステムの再構築の必要が生じたため追加の症例登録を要することとなりました。よって、研究計画における症例登録期日が2027年12月31日まで延長となり、それに伴う研究期間も2028年12月31日まで延長となりますことをご報告いたします。
研究代表施設・代表者	金沢医科大学 リハビリテーション医学科 高橋 千晶
研究組織	<p>金沢医科大学 リハビリテーション医学科 高橋 千晶 松下 功 影近 謙治</p> <p>金沢医科大学病院 リハビリテーションセンター 経田 香織 松井 加奈子 藪下 将人</p> <p>金沢工業大学 電子情報システム工学科 南出 章幸 金沢工業大学 情報デザイン学部 環境デザイン創生学科 竹俣 一也 国際高等専門学校 国際理工学科 藤島 悟志</p>
間合せ先	<p>その他、この研究に関するお問合わせは、下記へご連絡ください。</p> <p>金沢医科大学 リハビリテーション医学科 高橋 千晶 住所：石川県河北郡内灘町大学1-1 ☎：（代表）076-286-2211 内線（78456）</p>

作成日：2026年4月1日