

# 臨床研究へのご協力のお願い

## 研究課題名:

「発語運動障害 (dysarthria) を有する症例での音響生理学的計測  
:病態の理解とリハビリテーション効果の検証」

研究責任者:小出水 和也 (リハビリテーション療法部)

共同研究者:山田 紗也 (リハビリテーション療法部)

田代 学 (リハビリテーション科)

苅安 誠 (潤和リハビリテーション診療研究所)

野崎 一徳 (大阪大学歯学部)

山本 一郎 (山本歯科医院矯正歯科クリニック)

## 1. 本研究の概要と目的について

本研究は発語運動障害(口腔器官の麻痺等により、発声発語によるコミュニケーションに何らかの問題が生じた状態)の患者さんがより良いリハビリテーションを受けられるよう、音響生理学的解析を用いて神経病理によって生じた運動障害の病態を明らかにすることを目的としています。機器を用いた評価・分析を行なうことで、より良いリハビリテーションの方法を検討でき、患者さんが望むコミュニケーションの実現、生活・社会復帰に役立つことが期待できます。

今回の研究では、

### ◆あなたの診療録の情報(性別、生年月日、病名、発症日、麻痺の程度)

診療録に記載されている情報を参照します。

### ◆口腔器官の運動能力(可動域、筋力)

口の動きの観察や舌圧測定器(舌と口蓋でバルーンを圧迫して力を計測する器械)を用います。

### ◆発話音声の評価(持続発声、文章音読、発話の音響分析)

声を録音し、コンピュータで分析を行ないます。

### ◆音響生理学的計測(電氣的パラトグラフィー、口腔内圧計測)

センサーの入った人工口蓋床を口蓋に貼り、発話時の舌の動きを視覚化します。

ストローのような管を口に入れた状態で、発話時の口腔内に生じる圧力を分析します。

を分析させていただきます。ご協力くださいますよう、どうぞ宜しくお願い申し上げます。

本研究は2025年5月から2027年3月まで行なう予定です。

## 2. 参加の自由と同意撤回の自由について

研究への参加は皆様の自由意志に基づくものであり、研究に参加しない場合でも不利益を受けるようなことは一切ありません。また、研究の参加に同意したあとでも、いつでも自らの意思で参加を取りやめることができます。その際は担当者へ同意撤回の旨をご連絡ください。

ただし、同意を取り消した時にすでに研究結果が学会等へ公表されていた場合には、完全に廃棄できないことがあります。

## 3. 個人情報保護について

個人情報については、上記の目的以外に使用しません。

皆様のいかなる個人情報も漏出しないようにするために、氏名、性別、生年月日、診療情報など個人を特定できる情報を消去・匿名化して潤和会記念病院に厳重に保管され、公になることはありません。データはパスワードを設定したパソコンに保存し、院外に持ち出すことはありません。研究成果を発表する場合においても個人が特定できるような情報は掲載いたしません。

以上のようなデータの取り扱いと保管に関して十分な配慮を行い、研究終了後にはコンピュータ上のデータは完全に消去、個人情報を含むその他の資料はシュレッダーによる粉碎後、廃棄を行います。

## 4. 連絡先

研究に関する質問、研究同意の中止、その他のお問い合わせは下記までご連絡ください。

<連絡先>

研究責任者：小出水 和也（こいずみ かずや）

潤和会記念病院 リハビリテーション療法部 言語聴覚士

電話：0570-00-4755（代表）