研究内容説明書

作成日：2025 年　4 月　1 日

研究協力のお願い

昭和医科大学歯科病院では、下記の臨床研究（学術研究）を行います。研究目的や研究方法は以下の通りです。この掲示などによるお知らせの後、臨床情報の研究使用を許可しない旨のご連絡がない場合においては、ご同意をいただいたものとして実施されます。皆様方におかれましては研究の趣旨をご理解いただき、本研究へのご協力を賜りますようお願い申し上げます。

この研究への参加を希望されない場合、また、研究に関するご質問は問い合わせ先へ電話等にてご連絡ください。

開鼻声の自動評価を行うための機械学習に必要な開鼻声判定の重症度分布を調査する後ろ向き観察研究
１．研究の対象および研究対象期間 2014 年 4 月 1 日から 2024 年 9 月 30 日までに昭和医科大学歯科病院言語聴覚療法室に受診された患者さん
２．研究目的・方法 2014 年 4 月 1 日から 2024 年 9 月 30 日までの期間に昭和医科大学歯科病院言語聴覚療法室で受診された方の、開鼻声評価のために記録された音声データを後ろ向きに分析し、開鼻声の自動評価に必要な重症度分布を調査する研究です。この研究によって得られた結果をもとに、言語聴覚士がいない施設でも評価が可能な AI モデルの開発を目指します。
３．研究期間 昭和医科大学における人を対象とする研究等に関する倫理委員会審査後、委員会から発行される「審査結果通知書の承認日」より、研究実施機関の長の研究実施許可を得てから 2028 年 3 月 31 日まで
４．研究に用いる試料・情報の種類 年齢、性別、背景疾患、手術歴、口腔内装具の使用歴、言語訓練の有無、ナゾメーター検査結果、側面頭部 X 線規格写真
５．外部への試料・情報の提供 共同研究機関：東京都市大学　メディア情報学部　岩野公司研究室 上記研究機関には音声データの解析、及びアルゴリズム構築を依頼します。
６．研究組織 研究代表者　　研究機関名　昭和医科大学医学部薬理学講座臨床薬理部門　氏名　井上　由樹子 研究責任者　　研究機関名　昭和医科大学大学院保健医療学研究科

リハビリテーション分野　氏名　小林　一女

研究機関名　昭和医科大学保健医療学部保健医療学教育学　氏名　武井　良子
研究機関名　昭和医科大学医学部薬理学講座臨床薬理部門　氏名　内田　直樹
研究機関名　昭和医科大学医学部薬理学講座臨床薬理部門　氏名　水上　拓也
研究機関名　昭和医科大学歯科病院矯正歯科　氏名　長濱　諒
研究機関名　昭和医科大学藤が丘病院形成外科学講座　氏名　門松　香一
研究機関名　昭和医科大学藤が丘病院口唇口蓋裂センター　氏名　秋月　文子

共同研究機関
研究責任者　東京都市大学　メディア情報学部　岩野公司研究室

７．お問い合わせ先

本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせください。ご希望があれば、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、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出ください。また、試料・情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象者としませんので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：
所属：昭和医科大学医学部薬理学講座臨床薬理学部門　氏名：井上　由樹子
住所：東京都世田谷区北烏山 6 丁目 11－11　電話番号：03-3300-5254