

本歯科クリニックの訪問歯科衛生士の口腔ケアを受けた患者さまへ

【研究課題】 人工知能を利用した口腔アセスメントのスクリーニング構築の基礎研究

訪問歯科衛生士による口腔ケア利用者の口腔画像収集：後向き収集

【研究目的】

本研究の目的は、画像を集積し、人工知能 (AI) を用いて口腔アセスメントガイド (OAG) のスコア診断モデルを作成することです。

【全体の研究期間】 2021 年 4 月 1 日～2024 年 3 月 31 日

【本研究のデータ収集期間】 倫理審査承認後～2023 年 3 月 31 日

この研究は札幌市立大学倫理委員会の承認を受けて、公立大学法人札幌市立大学理事長の許可を受けて実施するものです。(承認番号 No. 2203-1)

【研究対象となる方】

2011 年 1 月 1 日から 2022 年 3 月 31 日までに下記の歯科クリニックにて訪問診療で訪問歯科衛生士の口腔ケアを利用された 20 歳以上の方

【研究方法】

1. 上記期間内の各歯科クリニックに保存されている対象者の口腔画像について患者毎に収集しします。

2. 研究で使用する情報は、口腔内の画像 (口唇, 舌, 唾液, 歯肉, 歯と義歯)、年齢、性別です。

3. 本研究においては札幌市立大学がデータセンターとなって 2 つの施設からセキュリティ付き USB に入れてデータを集めます。集められたデータは分析に適した形にまとめられます。データの分析は、研究者以外がアクセスできない状態で行います。将来的に本研究で得られたデータを二次データとして他の研究において活用する可能性があります。学術誌、あるいは研究者の求めに応じて、個人を特定できないよう処理したデータは公開する可能性があります。

【多機関共同研究組織】

研究機関および当院の研究責任者氏名

研究機関：北 32 条歯科クリニック

研究責任者：歯科衛生士 工藤由加里

担当教務：データ収集・仮名加工情報

研究機関：医療法人社団響さくら歯科クリニック

研究責任者：歯科衛生士 山梨しのぶ

担当教務：データ収集・仮名加工情報

【研究代表機関】

研究代表機関：札幌市立大学看護学部

研究代表者：村松真澄

担当業務：データ統合

【お問合せ先】

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下さい。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下さい。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にご了承いただけない場合には研究対象としませんので、2023 年 3 月 31 日までに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。ご連絡をいただかなかった場合、ご了承いただいたものとさせていただきます。研究の成果は、学会発表や学術雑誌等で公表します。なお、研究データをまとめたものについては お問合せがあれば開示いたしますので、下記までご連絡ください。

研究責任者

1. 北 32 条歯科クリニック 歯科衛生士 工藤由加里

〒001-0032 札幌市北区北 3 2 条西 3 丁目 3-1 2 南麻生ビル 2 F

電話：011-756-0995

2. 医療法人社団響さくら歯科クリニック 歯科衛生士 山梨しのぶ

〒003-0004 札幌市白石区東札幌 4 条 4 丁目 1-1 8 電話：

電話：011-817-8077