

研究機関名：旭川医科大学

承認番号	18272
課題名	口腔内写真を用いた、う蝕や歯周病の程度を予測する人工知能の開発
研究期間	承認日 ～ 西暦 2024 年 3 月 1 日
研究の対象	これまで 1. 佐藤歯科医院・宮町歯科医院・東宮城野歯科医院・榴ヶ岡駅前歯科医院 2. エツメイデンタルクリニック 3. えばた歯科 4. クリア歯科クリニック 5. おじまデンタルクリニック虎ノ門 にて、治療のためにお口の中の写真を取られた方。
利用する試料・情報の種類	■診療情報（詳細：歯の健康状態、歯茎の健康状態、お口の中の写真など） <input type="checkbox"/> 手術、検査等で採取した組織（対象臓器等名： ） <input type="checkbox"/> 血液 <input type="checkbox"/> その他（ ）
外部への試料・情報提供	■自施設のみで利用 <input type="checkbox"/> 多施設共同研究グループ内（提供先： ）（提供方法： ） <input type="checkbox"/> その他（提供先： ）（提供方法： ）
研究組織	研究責任者 社会医学講座公衆衛生学疫学・助教 佐藤遊洋 1. 医療法人安心会 理事長・院長 佐藤 博 （佐藤歯科医院・宮町歯科医院・東宮城野歯科医院・榴ヶ岡駅前歯科医院） 2. 院長 呉悦明 （エツメイデンタルクリニック） 3. 院長 江端正祐 （えばた歯科） 4. 院長 藤田浩孝 （クリア歯科クリニック） 5. 理事長 小島 武郎，院長 戸川 元一 （おじまデンタルクリニック虎ノ門）
研究の意義、目的	お口の健康状態を確認するためには、時間がかかったり手間がかかったりします。より簡便にお口の健康状態を把握できる方法の開発が望まれています。そこで、お口の中を撮った写真を認識して、虫歯の数や歯茎の健康状態を予測する人工知能を開発します。
研究の方法	カルテに書かれた情報をもとにお口の中を撮った写真を利用して、人工知能を開発します。
その他	
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下さい

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としないので、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：

佐藤遊洋(サトウユキヒロ)

旭川医科大学 社会医学講座 公衆衛生学・疫学分野

〒078-8510 旭川市緑が丘東2条1丁目1番1号

TEL: 0166-68-2404