

# 口腔内画像取得と歯周病診断 AI に関する研究開発に関する研究

## 1. 研究の対象

2005 年 1 月～2023 年 3 月に当院歯周病科でお口の中の写真を撮影した方

## 2. 研究目的・方法

この研究は大阪大学歯学部附属病院口腔治療・歯周科が主導して行う研究です。本研究は X 線写真画像データと歯周組織検査結果、全身健康状態等のカルテ記載情報および口腔内写真の画像データについて、AI（人工知能）に学習させることにより、病気の特徴やそれぞれの検査データの関連性を抽出し、最終的には口腔内写真のデータから歯周病の重症度や罹患リスクの鑑別診断出来るプログラムを開発することを目的として行います。口腔治療科および歯周病診療室にて撮影した X 線写真画像データと歯周組織検査結果、全身健康状態等のカルテ記載情報および口腔内写真の画像データをデータセンターにて蓄積させていただき、AI が学習するためのデータとして供します。研究期間は研究機関の長の許可日～西暦 2027 年 3 月 31 日までとします。

## 3. 研究に用いる試料・情報の種類

情報：口腔内写真、歯周検査の検査値、全身状態

データセンターにて蓄積しパナソニック株式会社に提供

## 4. 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。

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：

大阪大学歯学部附属病院 口腔治療・歯周科

担当者：柏木陽一郎

相談窓口：大阪大学歯学部附属病院 歯周病診療室

住所：〒565-0871 大阪府吹田市山田丘 1-8

連絡先：06-6879-2375

研究責任者：大阪大学歯学部附属病院 口腔治療・歯周科 村上伸也