

「情報公開文書」

受付番号：受付-31062

課題名：動画像を用いた歯周病・顎関節症検出技術に関する多施設共同研究

◆研究試験と利益相反（企業等との利害関係）について

本学では研究責任者のグループが公平性を保つことを目的に、同意説明文書情報において、企業などとの利害関係の開示を行っています。

本研究は運営交付金及び株式会社 NTT ドコモとの共同研究契約に基づき受け入れた研究費を使用し、実施します。また、研究分担者の小坂健教授、飯久保正弘教授、日原大貴助教および泉田一賢助教は、本研究に関連する発明「携帯端末、情報処理装置および口腔状態判断プログラム」の発明者です。

本研究は、研究責任者のグループにより公正に行われます。本研究における企業等との利害関係に追加、変更が生じた場合は、所属機関において利益相反の管理を受けることにより、本研究の企業等との利害関係について公平性を保ちます。

1. 研究の対象

2011 年～2019 年 7 月 31 日までに当院のインプラントセンターまたはインプラント外来を受診された方

2. 研究期間

2020 年 1 月～2024 年 3 月

3. 研究目的

本研究は、歯周病、顎関節症それぞれの疾患に特有な特徴量をとらえることが可能か検討し、それらの特徴量をベースに歯周病・顎関節症のリスクを検知する技術を開発し、多数の症例を用いて、歯周病・顎関節症のリスクを検知するモデルの学習を進めることで、歯周病、顎関節症の検知精度を向上させることを目的とします。

4. 研究方法

インプラントセンターまたはインプラント外来で撮影した口腔内写真、ならびに歯周病検査記録を利用し、歯周病のリスクを早期に診断する機械学習モデル（AI）を作成します。

5. 研究に用いる試料・情報の種類

口腔内写真、歯周組織検査記録

6. 外部への試料・情報の提供

外部機関：株式会社 NTT ドコモ

外部機関の担当者が解析を実施しますが、特定の関係者以外がアクセスできず、さらに匿名化された状態で行います。対応表は、研究責任者ならびに下記の研究分担者が保管・管理します。

7. 研究組織

東北大学大学院歯学研究科 小川 徹

七ヶ宿町国保診療所 檜山 聡

田中歯科クリニック 田中 正大

西すずらん台歯科クリニック 中本 知之

特別養護老人ホームひまわりの街 土井 千章

特別養護老人ホームみなみ福寿園 豊岡 継泰

8. 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：

日原 大貴 東北大学大学院歯学研究科口腔システム補綴学分野 助教

〒980-0875 宮城県仙台市青葉区星陵町 4-1

TEL 022-717-8369 FAX 022-717-8371

E-mail : hihara@dent.tohoku.ac.jp

研究責任者：

小川 徹 東北大学大学院歯学研究科口腔システム補綴学分野 准教授

◆個人情報の利用目的の通知に関する問い合わせ先

保有個人情報の利用目的の通知に関するお問い合わせ先：「8. お問い合わせ先」

※注意事項

以下に該当する場合にはお応えできないことがあります。

＜人を対象とする医学系研究に関する倫理指針 第6章第16の1(3)＞

- ①利用目的を容易に知り得る状態に置くこと又は請求者に対して通知することにより、研究対象者等又は第三者の生命、身体、財産その他の権利利益を害するおそれがある場合
- ②利用目的を容易に知り得る状態に置くこと又は請求者に対して通知することにより、当該研究機関の権利又は正当な利益を害するおそれがある場合

◆個人情報の開示等に関する手続

本学が保有する個人情報のうち、本人の情報について、開示、訂正及び利用停止を請求することができます。

保有個人情報とは、本学の役員又は職員が職務上作成し、又は取得した個人情報です。

- 1) 診療情報に関する保有個人情報については、東北大学病院事務部医事課が相談窓口となります。詳しくは、下記ホームページ「配布物 患者さまの個人情報に関するお知らせ」をご覧ください。（※手数料が必要です。）

【東北大学病院個人情報保護方針】

<http://www.hosp.tohoku.ac.jp/privacy.html>

- 2) 1)以外の保有する個人情報については、所定の請求用紙に必要事項を記入し情報公開室受付窓口に提出するか又は郵送願います。詳しくは請求手続きのホームページをご覧ください。（※手数料が必要です。）

【東北大学情報公開室】

<http://www.bureau.tohoku.ac.jp/kokai/disclosure/index.html>

※注意事項

以下に該当する場合には全部若しくは一部についてお応えできないことがあります。

＜人を対象とする医学系研究に関する倫理指針 第6章第16の2(1)＞

- ①研究対象者等又は第三者の生命、身体、財産その他の権利利益を害するおそれがある場合
- ②研究機関の研究業務の適正な実施に著しい支障を及ぼすおそれがある場合
- ③法令に違反することとなる場合