

歯科口腔外科の外来診療あるいは入院診療を受けられた患者さんへ

## 「 口腔粘膜病変に対する AI 技術を用いた新規診断システムの構築 」 への協力をお願い

歯科口腔外科では、下記のような診療を受けた患者さんの情報を用いた研究を行います。皆様のご理解とご協力をお願い申し上げます。

**研究の対象：**2014 年 1 月 1 日～2026 年 12 月 31 日の間に、当科において口腔内写真を撮影された外来患者

**研究期間：**研究機関の長の研究実施許可日～2030 年 3 月 31 日

### 研究目的・利用方法：

近年口腔癌の患者数が増加しているなかで、早期発見、早期治療を実践するのは難しく、その原因として、自覚症状が乏しいことや、口内炎として放置されてしまうことが挙げられます。また、歯科医院等で定期的に口腔内を診察されていても、悪性腫瘍とその他粘膜疾患の区別は困難であることが多いです。そこで、AI を用いた画像診断システムを構築することにより、癌の早期発見、早期治療をよりしやすくし、患者さんによりよい医療を提供していくことにつながると考えております。

そのために、これまで口腔内の良性腫瘍、悪性腫瘍、その他の粘膜疾患と診断された患者さんおよび正常粘膜の患者さんの以下のようなデータを個人が特定されないよう加工し収集させていただきます。そのデータを基に AI に学習させ、今後の口腔内病変に対する診断の精度の向上を図ります。

**研究に用いる試料・情報の項目（これらすべて日常診療で実施される項目です）：**

- ・ 性別、年齢、身長、体重
- ・ 初診時の日付、病名、口腔内写真、CT、PETCT、MRI 画像
- ・ 治療実施前の TNM 分類、Stage 分類
- ・ 治療実施後の TNM 分類、Stage 分類
- ・ 手術後摘出物の病理検査結果
- ・ 術後治療および経過
- ・ 全生存期間

**研究に用いる試料・情報の利用を開始する予定日：**2025 年 1 月 10 日

## 研究への参加辞退をご希望の場合

本研究に関して新たに患者さんに行っていただくことはありませんし、費用もかかりません。本研究の内容や研究結果等について質問等がありましたら以下の連絡先まで問い合わせください。また、情報が当該研究に用いられることについて了承いただけない場合には研究対象としないので、以下の連絡先まで申し出ください。なお、本研究は、岐阜大学大学院医学系研究科医学研究等倫理審査委員会において審査、承認され、研究科長・病院長の許可を得ております。また、この研究への参加をお断りになった場合にも、将来にわたって当科における診療・治療において不利益を被ることはありませんので、ご安心ください。

## 研究から生じる知的財産権の帰属と利益相反

研究者及び岐阜大学に帰属し、研究対象者には生じません。研究の結果の解釈および結果の解釈に影響を及ぼすような「起こりえる利益相反」は存在しません。

## 研究責任者

岐阜大学大学院医学系研究科 口腔外科学分野

氏名：山田 陽一

## 連絡先

岐阜大学医学部附属病院 歯科口腔外科

電話番号：058-230-6355

氏名：伊藤 栄二

## 【苦情窓口】

岐阜大学医学系研究科・医学部 研究支援係

〒501-1194

岐阜県岐阜市柳戸 1 番 1

Tel：058-230-6059

E-mail：rinri@t.gifu-u.ac.jp