

新医学系指针对応「情報公開文書」改訂フォーム

## 研究協力をお願い

昭和大学歯科病院では、下記の臨床研究（学術研究）を行います。研究目的や研究方法は以下の通りです。この掲示などによるお知らせの後、臨床情報の研究使用を許可しない旨のご連絡がない場合においては、ご同意をいただいたものとして実施されます。皆様方におかれましては研究の趣旨をご理解いただき、本研究へのご協力を賜りますようお願い申し上げます。

この研究への参加を希望されない場合、また、研究に関するご質問は問い合わせ先へ電話等にてご連絡ください。

AI によるパノラマ X 線写真の読影診断方法の開発

### 1. 研究の対象および研究対象期間

2015 年 1 月～2017 年 12 月までに当院でパノラマ X 線検査を受けられた方

### 2. 研究目的・方法

本研究の目的はパノラマ X 線写真の読影診断を人工知能（AI）によっておこなう方法を開発することです。当病院のデジタル画像保管通信システム（PACS）に保存されている中からパノラマ X 線写真を用います。また、診療録から年齢と性別を用います。症例の収集・解析は昭和大学附属歯科病院歯科放射線科が担当します。AI プログラムの開発は東京都市大学が担当します。

### 研究期間

昭和大学歯科病院臨床試験審査委員会承認後、病院長の研究実施許可を得てから 2026 年 3 月 31 日まで

### 3. 研究に用いる試料・情報の種類

情報：年齢および性別

資料：パノラマ X 線写真

### 4. 外部への試料・情報の提供

本研究で取り扱う診療情報は、研究責任者が個人の氏名、生年月日、年齢等、個人を識別できる情報を削除し符号化した上で、符号化した情報も「個人情報」として適切に研究・解析に使用します。個人と符号の対応表は個人情報管理責任者が保管します。パノラマ X 線写真は個人情報が入らないビットマップ形式の画像に変換し保存します。

得られた全ての情報を本研究終了時に研究の中止または終了後少なくとも 5 年間、あるいは研究結果発表後 3 年が経過した日までの間のどちらか遅い期日まで保存・管理します。

得られた成果は、個人情報保護に配慮したうえで学会や論文に発表いたします。

**5. 研究組織**

研究責任者：

歯学部口腔病態診断科学講座歯科放射線医学部門部門(歯科病院) 特任教授 荒木 和之

研究分担者：

歯学部口腔病態診断科学講座歯科放射線医学部門部門(歯科病院) 歯科医師 助教 黒田 沙  
東京都市大学 情報工学部 情報工学科 田口 亮

個人情報保護責任者

歯学部口腔病態診断科学講座歯科放射線医学部門部門(歯科病院) 歯科医師 教授 松田 幸子

**6. 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すので、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：

所属：昭和大大学歯科病院（歯科放射線科） 研究責任者：荒木 和之

住所：145-8515 東京都大田区北千束 2-1-1 電話番号：03-3787-1151

研究代表者：

所属：歯学部口腔病態診断科学講座歯科放射線医学部門部門(歯科病院)

氏名：荒木 和之