

2023年3月20日

## 医学系研究の実施に関するお知らせ

研究課題名：法医学分野への機械学習手法応用の有用性の検討

研究責任者：大阪歯科大学・歯学部・歯科放射線学講座・准教授・秋山 広徳

### 1. 研究の対象

2007年1月から2028年3月の間に、本学附属病院歯科放射線科/ 中央画像検査室にてパノラマエックス線画像検査を施行した、もしくは施行する患者様。

### 2. 研究目的

パノラマエックス線画像を用いて機械学習を行うことで死因診断率を高め、また御遺体の人物同定等に貢献する方法を追求することを目的とします。

### 3. 研究方法

パノラマエックス線画像を、京都府立医科大学で施行した CT 検査や解剖検査等により得られた画像や検体等のデータと共に包括的に利用し、人物同定や死因の究明に役立ちうる機械学習による予測モデルを確立します。

### 4. 研究期間

学長による許可後～2028年6月30日

### 5. 研究に用いる試料・情報の種類

情報：パノラマエックス線画像および、カルテに記載された性別、年齢、撮影日等

### 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。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

担 当 者：大阪歯科大学・歯学部・歯科放射線学講座・准教授・秋山広徳

住 所：〒540-0008 大阪市中央区大手前1丁目5番17号 大阪歯科大学附属病院南館3階  
歯科放射線科 医局

電 話：06-6910-1074

メールアドレス：akiyama@cc.osaka-dent.ac.jp