

CT データを用いた顎骨病変における AI 診断に関する研究

1. 研究の対象

2010 年以降に当院で CT 検査を受けられた方で、顎骨に病変のある方（病理組織学的に診断が得られた場合のみ）

2. 研究目的・方法

目的：病理組織学的に診断が得られた顎骨病変の CT データを用いて、AI による病変のピックアップを可能にする CT 画像診断支援システムを開発することを目的としています。

方法：病理組織学的に診断が得られた顎骨病変の匿名化 CT データを National Tsing Hua University・Fan-Pei Gloria Yang 教授に提供し、研究代表者・島本の指導のもと National Tsing Hua University 研究員による病変のアノテーションを行って教師データを作成し、AI による病変のピックアップが可能か検討します。

研究期間：研究機関の長の許可日 ～2028/6/30

3. 研究に用いる試料・情報の種類

情報：CT データ、年齢、性別、疾患名、歯式、症状、病歴 等

既存情報の提供のみを行う機関には、匿名化した CT データのみを受渡すこととします。

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：

大阪府吹田市山田丘 1-8

TEL 06-6879-2967

大阪大学大学院歯学研究科歯科放射線学講座

研究責任者:大阪大学歯学部附属病院放射線科 島本博彰