

令和 2 年 11 月 9 日

## 患 者 さ ん へ

— 「人工知能ディープラーニング技術を用いた撮影法の評価および最適化」

への参加ご協力をお願い（告知）—

記

課題名：人工知能ディープラーニング技術を用いた撮影法の評価および最適化

実施責任者：愛知学院大学歯学部歯科放射線学講座 教授 有地榮一郎

研究概要：人工知能（AI）はディープラーニング(深層学習)技術を使って、口内法 X 線撮影の評価を自動でおこなうことを目的とします。また少ない被曝線量で得た CT 低画質画像から高画質画像を、あるいは歯科用コーンビーム CT から軟組織画像を画像生成することを目的とします。これにより撮影評価の画一化および撮影の最適化を図れるものと期待されます。

対象者：愛知学院大学歯学部附属病院放射線・画像診断科診療部にて平成 26 年 4 月 1 日から令和 2 年 8 月 31 日までに口内法 X 線撮影および CT、歯科用コーンビーム CT 検査を受けられた患者の方

個人情報の保護：

個人情報の保護に関する法律にもとづいて、個人情報を厳重に管理します。インターネットに接続されていないオフラインのコンピュータを使用して、パスワードを設定し厳重に保管します。研究成果は学術雑誌、学会に公表しますが、その際に個人情報の保護に関する法律にもとづいて、個人情報は厳重に管理します。

対象者となる方でこの研究での試料使用に同意されない場合や、ご不明な点がございましたら、「連絡先」に申し出て下さい。

本研究は、愛知学院大学歯学部倫理委員会より承認を得て、告知を行っております。  
(承認番号：608)

以上

連絡先

連絡先名称: 愛知学院大学歯学部附属病院  
放射線・画像診断科診療部

責任者名 : 有地榮一郎

Tel : 052-759-2111 内線 5320