オプトアウト用文書

2024 年 11 月 28 日版

研究課題名	人工知能による矯正歯科診断補助法の開発
研究責任者名	広島大学大学院医系科学研究科歯科矯正学　教授　谷本　幸太郎
研究期間	2020 年 7 月 22 日　～　2031 年　3 月 31 日

対象者

2014 年 4 月から 2030 年 3 月の間に、広島大学病院矯正歯科で矯正歯科治療または顎関節症の治療を受けられた患者さん、または既存資料提供機関を受診し矯正歯科治療を受けた患者さん。

意義・目的

矯正歯科治療では、画像を用いた正確な診断が非常に重要です。特に、頭部 X 線規格写真、パノラマ X 線写真などの各種 X 線写真、顔面写真および口腔内写真、歯列模型、CT 画像、頭部 MRI 画像からは、治療計画を立案するうえで欠かせない情報を得ることができます。今回、人工知能により、歯科医師がこれらの画像を使用して行う診断を補助するためのシステムを構築するため、この研究を計画しました。

方法

　本研究は，診療録（カルテ）情報を調査して行います。

カルテから使用する内容は生年月日、性別、主訴、診断結果、頭部 X 線規格写真、パノラマ X 線写真などの各種 X 線写真、顔面写真口腔内写真、歯列模型、CT 画像および頭部 MRI 画像、撮影日時です。（個人を特定可能な情報は解析に用いません）

利用または提供を開始する日：本学における実施許可日（2020 年 7 月 22 日）以降

共同研究機関

　なし

既存試料・情報の提供機関

　医療法人　みちだ矯正小児歯科　責任者　院長　道田　将彦

　イロドリ矯正歯科　責任者　院長　中島　健吾

　かみや矯正歯科・歯科　責任者　院長　神谷　貴志

　GOSI 矯正歯科　責任者　院長　伊藤　剛志

　つか矯正歯科　責任者　副院長　柄　優至

試料・情報の管理責任者

　広島大学大学院医系科学研究科歯科矯正学 教授 谷本 幸太郎

個人情報の保護について

　調査内容につきましては、プライバシー保護に十分留意して扱います。情報が個人を特定する形で公表されたり、第三者に知られたりするなどのご迷惑をお掛けすることはありませんのでご安心ください。ただし、モニタリングのためプライバシーが保護されることを条件に、研究者から業務委託された者が、あなた個人を特定できる形で診療情報を閲覧することがあります。

　研究に資料を提供したくない場合はお申し出ください。お申し出いただいても不利益が生ずることはありません。ただし、すでにこの研究の結果が論文などで公表されている場合には、提供していただいた情報や試料に基づくデータを結果から取り除くことが出来な

い場合があります。なお公表される結果には、特定の個人が識別できる情報は含まれません。

　また、本研究に関するご質問等あれば下記連絡先までお問い合わせください。ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報等の保護や研究の独創性確保に支障がない範囲内で、研究計画書および関連書類を閲覧することができますので、お申し出ください。

問合せ・苦情等の窓口

〒734-8551　広島市南区霞 1-2-3
Ｔｅｌ：082-257-5703
広島大学病院矯正歯科　職名　病院助教　吉見　友希