

医療文書を対象とした重要所見判定方法の妥当性に関する実証実験

1. 研究の対象

2023年9月1日～2024年8月31日に当院で放射線画像検査を受けられた方

2. 研究期間

研究実施許可後～2025年6月30日

3. 研究目的・方法

本研究では、前回の試験「医療文書を対象とした重要所見判定精度向上に関する検討、技術検証」（試験番号 MH2022-086）で考案した自然言語処理技術を用いた自動判定が、一般的に利用できるかどうか検証することを目的としています。

本研究では2023年9月1日～2024年8月31日に実施された画像検査から、無作為に画像診断報告書（予定画像診断報告書数550件）を抽出します。150件を前回の試験で作成されたモデルで自動判定し、複数の画像診断専門医が正確性を評価します。分析結果に基づき一般的に利用できる性能（汎化性能）があるかどうかを判定し、改良が必要な場合は調整を行い、残りの400件の画像診断報告書を用いて自然言語処理モデルを改良します。

4. 研究に用いる試料・情報の種類

CT、MRI、核医学検査、血管造影検査等の画像検査報告書

5. 研究費および利益相反

研究費は口腔顎顔面再建学講座の講座研究費を用いて行われます。本研究は株式会社インテックとの共同研究ですが、共同研究契約に基づき実施されます。本研究に関わる研究者に利害関係が想定される企業等との経済的な利益関係（利益相反）はありません。

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、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ないので、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：

竹内純子、田中良一

岩手医科大学歯学部口腔顎顔面再建学講座歯科放射線学分野

TEL：019-613-6111（内線4513）

FAX：019-623-3938

E-mail：rtanaka@iwate-med.ac.jp

研究責任者：

岩手医科大学歯学部口腔顎顔面再建学講座歯科放射線学分野 田中良一

-----以上