

人工知能を用いたCT画像解析 に関する研究

1. 研究の対象

2009年1月1日から2023年8月31日までに、大阪大学医学部附属病院において胸部のCT検査を受けたことのある18歳以上の方

2. 研究目的・方法

CT検査は体の形態や性状を詳しく検査し、骨折やがんなど、目に見える病気を診断するためによく行われます。しかしそれだけではなく、非常にたくさんのCT検査画像を集め、その他の診療情報とあわせて解析することにより、例えば不整脈や心不全など、直接目には見えない病気の診断や重症度を推定することができる可能性があると考えられます。人工知能技術を用いてこのような研究を行うことは、将来の診療の役に立つと考えられます。

研究期間：研究機関の長の実施許可日～2028年3月31日

利用又は提供を開始する予定日：2023年9月

3. 研究に用いる試料・情報の種類

この研究では、電子カルテおよび付随する画像システムや生理検査システム、DPCデータ、レセプトデータなど（あわせて病院情報システムとよびます）から、CT検査画像、病名、病歴、処置・治療歴、年齢、性別、身長、体重、採血などの検査結果等を用います。あなたの情報・データ等は、解析する前にカルテID・氏名・住所・生年月日等の個人情報を削り、代わりに新しく符号をつけ、どなたのものか分からないようにしたのち、研究に利用させていただきます。対応表は、研究責任者が厳重に保管・管理します。試料を用いる予定はありません。

4. 外部への試料・情報の提供

外部に情報や試料を提供する予定はありません。

5. 研究組織（利用する者の範囲）

大阪大学大学院医学系研究科 医療情報学

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、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：

〒565-0871 吹田市山田丘 2-15

大阪大学医学部附属病院医療情報部 特任助教（常勤） 小西正三
TEL 06-6879-5900

研究責任者：大阪大学大学院医学系研究科 医療情報学 教授 武田理宏
研究代表者：大阪大学大学院医学系研究科 医療情報学 教授 武田理宏