

人工知能を用いた放射線治療の位置確認技術の向上に関する研究

1. 研究の対象

2015年1月～2026年3月に前立腺癌に対して根治的な放射線治療を行われた方

2. 研究目的・方法

本研究は放射線治療中にリアルタイムで前立腺の動きを確認する方法を開発するために、放射線治療装置で撮影できるレントゲン画像から前立腺の位置を推測する手法を、人工知能の技術を用いて開発しその妥当性・実用性について検証し評価します。また各照射での前立腺の位置移動と有害事象との関連についても検討します。

研究機関としては倫理委員会承認日～2026年3月を予定しています。

3. 研究に用いる試料・情報の種類

画像：前立腺癌放射線治療の準備及び治療中に取得したレントゲンおよびCT画像 等

情報：前立腺癌に関する病歴、副作用等の発生状況、前立腺の動き 等

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：

住所：〒783-8505 南国市岡豊町小蓮

電話番号：088-888-0419

担当者：高知大学医学部放射線腫瘍学講座 藤原利輝

研究責任者：国立高知大学医学部放射線腫瘍学講座 教授 木村智樹