

**放射線画像読影レポート言語解析による骨転移のデータベース作成と画像解析
に関する研究**

1. 研究の対象

2001年1月1日から2022年12月31日までに当院でCT, MRI (DWIBSを含む), 骨シンチグラフィ, 18F-FDG-PET/CT を撮影した方

2. 研究目的・方法

本研究では, CT, MRI, 骨シンチグラフィ, 18F-FDG-PET/CT といった放射線画像レポートの言語解析を行い, 骨転移のデータベースを作成することを目的とします. 2001年1月1日から2023年3月31日までに当院のCT, MRI (DWIBSを含む), 骨シンチグラフィ, 18F-FDG-PET/CT に対して作成された放射線画像読影レポートをデジタルデータとして抽出します. エクセルを使ったテキストマイニングにより, 放射線画像読影レポートの中から骨転移の有無に関する情報を収集し, 骨転移あり, または骨転移疑いの患者様のレポートでは部位に関する情報(骨の名称)も拾い上げます. 放射線画像読影レポートの検査依頼文からは原発巣に関する情報, 年齢, 性別も取得し骨転移の患者様のデータベースを作成します.

研究実施期間: 研究実施許可日～2028年3月31日

3. 研究に用いる試料・情報の種類

- 1) 患者基本情報: 年齢, 性別, 診断名(原発部)
- 2) 骨生検をしている場合, 病理組織診断
- 3) 放射線画像(DICOM), 放射線画像読影レポート

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:

森 菜緒子(研究責任者)

秋田大学大学院医学系研究科

放射線医学講座

〒010-8543 秋田県秋田市本道1丁目1-1

Tel: 018-884-6179 / Fax: 018-836-2623

E-mail: nmori@med.akita-u.ac.jp