

スキャノグラムを用いた患者識別による CT 検査時の誤認防止

### 1. 研究の対象

2017 年 1 月から 2024 年 10 月に当院で CT スキャンを受けられた方

### 2. 研究の概要

研究期間：総長の研究実施許可日～2026 年 12 月 31 日

研究目的：スキャノグラム（位置決め用画像）を用いた画像照合により、患者誤認を防止します。

研究方法：院内の画像サーバからスキャノグラムを収集します。スキャノグラムに付帯する患者情報はすべて消去します。スキャノグラムを照合に適した状態にするため、ノイズ除去処理、コントラスト標準化等を行います。次に、スキャノグラムから骨格や身体の輪郭、特徴的な位置（肩、腰部など）を抽出します。抽出した画像（基準画像）を事前にデータベースに登録します。これら基準画像と新たに取得したスキャノグラムとを画像照合し、類似度を計算します。類似度が最も高い患者データを識別します。類似度が事前に設定した閾値を下回る場合、患者誤認の可能性を示します。

### 3. 研究に用いる試料・情報の種類

放射線診断のために取得された CT 位置決め用画像

### 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。

大阪国際がんセンター 放射線部門 研究責任者 白井 清教

住所：〒541-8567 大阪市中央区大手前3-1-69

電話：06-6945-1181 （内線：2961）

-----以上