

## 人を対象とする生命科学・医学系研究に関する公開情報

**研究機関名：筑波メディカルセンター病院**

|   |
|---|
| 倫理審査承認日：R4年2月25日  |
| 研究課題名：<br>死後CTにおける撮影加算の有用性<br>研究期間：倫理審査承認後～西暦2024年3月31日   |
| 研究対象：<br>筑波剖検センターで解剖、検案の対象となり、CT検査を行うご遺体<br>および、筑波メディカルセンター病院の救急外来や入院時に救命できず、CT検査を行うご遺体   |
| 対象材料<br>■その他（CT画像、年齢、性別、身長、体重、死因、死後経過時間）<br>上記材料の対象期間<br>撮影の期間は、倫理委員会承認後より2024年3月30日とする。  |
| 意義・目的：<br>生体におけるCTは、最小限の被ばくを目指しているため大線量での検証実験はあり得ません。死後CTは被ばくの問題がなく体動もないため、時間をかけた大線量での撮影が可能です。本研究の目的は、CTを数回撮影して線量を増加させることにより、画質を向上させることです。これにより死因究明の精度が向上することのみならず、CT装置や検査の限界を知ることでもあるため、患者様を対象にする医療にも還元できるデータを提供することが可能になります。                      |
| 方法：<br>翌日解剖、あるいは検案の対象となるご遺体および、筑波メディカルセンター病院の救急外来や入院時に救命できず、CT検査を行うご遺体において、通常のCT検査に加えて同部位の追加撮影を行った後に、得られた画像に加算処理などを実施します。学会・論文などに公表するデータは集計データであり、個人が特定されることはありません。また、解剖承諾書、死亡後画像検査に関する説明・同意書に試料・情報の研究目的使用の諾否を問う項目があり、拒否の意思表示をしている場合は対象外とさせていただきます。 |
| 問い合わせ等の連絡先<br>筑波メディカルセンター病院 診療技術部 放射線技術科 田代 和也<br>病院所在地：〒305-8558 茨城県つくば市天久保1丁目3番地1<br>連絡先：（病院代表番号）029-851-3511   |