

## 人を対象とする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： 2020年10月15日
研究課題名： 高度腐敗症例の死後頭部 CT におけるリング状アーチファクトの検証
研究対象： 筑波剖検センターで検案の対象となり、CT 検査を行うご遺体
対象材料 ■その他（ CT 画像、年齢、性別、死因、死後経過時間 ） 上記材料の対象期間 撮影の期間は、倫理委員会承認後より 2025 年 3 月とする。
意義・目的： 筑波剖検センターでは死因究明のため、ご遺体専用の CT を用いて全身の検査（死後 CT）を行なっています。年間 350 例ほどの死後 CT を実施しており、高度腐敗で発見されたご遺体の CT を撮影することもあります。このような症例を多く経験している中で、高度腐敗化した頭部 CT の画像に特有のリング状アーチファクト（年輪のような同心円状の偽像）が発生することを発見しました。本研究の目的は、この現象を検証する事にあります。
方法： 検案の対象となったご遺体において、頭部 CT 画像におけるリング状アーチファクトの発生頻度を検証します。その後、通常の頭部 CT 検査に加えて同部位で撮影条件を変更して追加撮影を行い、リング状アーチファクトの検証をします。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 筑波メディカルセンター病院 診療技術部 放射線技術科 宮本 勝美 病院所在地：〒305-8558 茨城県つくば市天久保 1 丁目 3 番地 1 連絡先：（病院代表番号）029-851-3511