

臨床研究へのご協力をお願い

東京医科大学 茨城医療センター 放射線部では、下記の臨床研究を東京医科大学医学倫理審査委員会の審査を受け、学長の許可のもと実施いたしますので、研究の趣旨をご理解いただきご協力をお願いいたします。

この研究の実施にあたっては患者さんの新たな負担(費用や検査など)は一切ありません。また個人が特定されることのないように個人のプライバシーの保護には最善を尽くします。

この研究の計画や研究の方法について詳しくお知りになりたい場合や、この研究にカルテ情報を利用することを了解いただけない場合などは、下記の「問い合わせ先」へご連絡ください。不参加のお申し出があった場合も、患者さんに診療上の不利益が生じることはありません。ご連絡がない場合には、ご同意をいただいたものとして研究を実施させていただきます。

[研究名称]

X線CTにおいて人工知能(AI)を応用した画像再構成および2つの異なるエネルギーで撮影した画像における有用性の後ろ向き研究

[研究の背景]

人工知能であるAIの進歩は目覚ましく、私たちの生活にも様々な分野で応用されています。医療分野も例外ではなく、放射線の領域ではCTやMRI検査における画像の作成や、画像の読影においては病変の検出や判別にAIが応用されています。この研究はAIを応用した最新のCT装置で検査された患者様を対象とし、撮影時の線量や得られる画像の妥当性および有用性などについて検討することを目的としています。

[研究の目的]

診療録を用いて、疾患の頻度や分布、臨床的な特性及び疾患の診断法・治療・その他のケアの効果・安全性等に関して適切な解析を行うことにより、新たな診断法・治療法・予防法等を検討する資料とすること、他の方法で収集が困難な情報も含めて解析することで、疾病の予後や生活の質の改善、または健康の維持・増進に資する知見を得ることを目的としています。

[研究の方法]

対象となる方

2020年1月1日～同年12月31日の間に東京医科大学茨城医療センターでCT検査をされた方

研究期間

研究許可日 ~ 2024年12月31日

利用するカルテ情報

- 1) 年齢・性別・身長・体重などの基本情報
- 2) 線量レポートより取得するCTDI_{vol}およびDLP
- 3) 画像のノイズ指標を表すSD
- 4) 検査に使用した造影剤量

これらのカルテ情報を用いて解析を行います。

情報の管理

情報は匿名化を行って、直ちに個人が判別できる情報は含まれないよう加工されます。匿名化された情報から研究対象者を識別できる対応表は、研究責任者の指示に基づき施錠された場所またはパスワードで保護された電子情報として保管されます。保管期限は研究終了または論文公表から5年間です。

診療科(部署)名	東京医科大学茨城医療センター 放射線部
情報の管理者名 (研究責任者または研究分担者)	橋本 純一

[研究組織]

	診療科(部署)	職名	氏名	研究における役割
研究責任者	放射線部	診療放射線技師	橋本 純一	研究統括
研究分担者	放射線部	診療放射線技師	圓谷 明男	情報の管理
	放射線部	診療放射線技師	新井 元	データ収集と整理
	放射線部	診療放射線技師	高梨 将大	統計解析
	放射線科	医師・教授	菅原 信二	研究指導
	放射線科	医師・助教	榭野 龍平	研究指導
	循環器内科	医師・准教授	東谷 迪昭	研究指導

[問い合わせ先]

相談窓口	担当者名	橋本 純一
	住所	茨城県稲敷郡阿見町中央 3-20-1
	施設名	東京医科大学 茨城医療センター
	診療科(部署)	放射線部
	電話番号	029-887-1161 内線 1249(平日 8:30 ~ 16:30)

