がん研究会　情報公開文書

単施設研究用

IRB番号「2026-GB-022」

研究課題名「単純CT画像による老化関連形態学的特徴の定量と生物学的年齢推定モデルの構築に関する観察研究」

１．研究の対象

がん研究会有明病院健診センターで、2005年4月1日から2026年5月31日までに3時点以上の単純CT検査を受けた成人症例

２．研究の目的・方法

研究目的：健康診断などで撮影される単純CT検査画像を対象に、加齢に伴う形態的な変化を定量化し、個人の生物学的年齢および老化の進行速度を高精度に推定する機械学習モデルを開発・検証することです。

研究方法：対象となる患者さんの単純CT画像データや健診結果などの情報を抽出し、人工知能（AI）による自動セグメンテーションや機械学習モデルの構築を行います。本研究は既存の情報を利用する観察研究であり、新たな検査や治療介入は行いません。

外部との経済的な利益関係などによって、研究で必要とされる公正かつ適正な判断が損なわれる、または損なわれるのではないかと第三者から懸念が表明されかねない事態を「利益相反」と言います。本研究は、研究責任者のグループにより公正に行われます。本研究の利害関係については、現在のところありません。今後生じた場合には、所属機関において利益相反の管理を受けたうえで研究を継続し、本研究の企業などとの利害関係について公正性を保ちます。この研究の結果により特許権などが生じた場合は、その帰属先は研究機関及び研究者などになります。あなたには帰属しません。

３．研究期間

承認日　～　2030年09月30日

４．研究に用いる試料・情報の種類

試料：なし

情報：単純CT画像データ（DICOMファイル）、問診情報（既往歴、生活歴など）、健康診断検査結果（血液検査など）、研究用番号 など

利用する情報からは、氏名や生年月日など個人を特定し得る情報は使用せず、研究用番号を付与して適切に加工した状態のデータのみを収集・使用します。研究用番号と個人識別情報を結ぶ対応表は、研究責任者が厳重に保管・管理します。

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、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：

公益財団法人　がん研究会有明病院
〒135-8550東京都江東区有明三丁目8番31号
研究責任者　臨床教育研修センター（放射線治療部）　レジデント　小倉 康裕
連絡先：電話番号03-3520-0111(代表)　FAX番号03-3520-0141