

## 新潟大学 倫理審査委員会 オプトアウト書式

① 研究課題名	CT および MRI の画像を用いた深層学習による体格の推定
② 対象者及び対象期間	2016年1月1日以降にCT検査もしくはMRI検査を受けられた方。
③概要	CT や MRI の画像から、体重や身長などの体格を推定する方法を研究します。そのため、多くの方の画像、体重、身長が必要です。また、画像の特徴を把握するために、画像診断の結果を利用します。
③ 申請番号	2022-0085
⑤研究の目的・意義	CT や MRI の画像から、体重や身長などの体格を推定する方法を確立することが目的です。CT 検査や MRI 検査を安全に行うためには、検査の内容によって、体重や身長を測定する必要があります。体重や身長の測定が難しい方でも画像データから推定できるようになると、より安全に検査を行うことが可能になります。
⑥研究期間	倫理審査委員会承認日から 2025 年 3 月 31 日まで
⑦情報の利用目的及び利用方法（他の機関へ提供される場合はその方法を含む。）	CT や MRI の画像データと、体重や身長の体格データをセットにした深層学習を行います。深層学習は、データの特徴を捉える手法です。本研究では、CT や MRI の画像データの特徴から、体重や身長の体格データを推定できる手法を検討します。画像の特徴を理解するため、画像診断の結果を参考にします。
⑧利用または提供する情報の項目	CT や MRI の画像データ、画像診断の結果、体重、身長。画像データは匿名化して扱います。
⑨利用する者の範囲	新潟大学で利用いたします。 医学部保健学科 放射線技術科学専攻 医歯学総合病院 診療支援部 放射線部門
⑩試料・情報の管理について責任を有する者	新潟大学 医学部保健学科放射線技術科学専攻 近藤達也
⑪お問い合わせ先	本研究に対する同意の拒否や研究に関するご質問等ございましたら下記にご連絡をお願いします。 所属：新潟大学 医学部保健学科放射線技術科学専攻 氏名：近藤達也 Tel：025-227-0965 E-mail：kondo@clg.niigata-u.ac.jp