

受付番号： 2019-1-204

課題名：相同モデルを用いた骨盤骨形態の三次元解析による計測学的年齢・性別推定法の開発

1. 研究の対象

法医解剖前 CT 撮影症例（2009 年 4 月～2020 年 12 月）約 1300 例

2. 研究期間

2019 年 6 月（倫理委員会承認後）～2022 年 3 月

3. 研究目的

これまで多くは、骨盤骨を肉眼で観察し、その特徴から専門的知識を有する法人類学者が中心となって性別判定および年齢推定を多く担ってきた。そこで、法医解剖前 CT 撮影を行なった症例について、これらの特徴と骨盤骨の CT 画像を基にして、再構成した 3 次元画像の男女差、年齢変化を分析し、客観的な性別判定方法のプロトコールを構築する。

4. 研究方法

CT 撮影した約 1300 例の解剖体について、骨盤 CT 画像の男女間における形状の差と加齢性変化について、多変量解析により分析して導き出す。

5. 研究に用いる試料・情報の種類

法医解剖前 CT 画像、鑑定書

6. 外部への試料・情報の提供

名古屋市立大学、岩手医科大学への CT 画像データの提供は、特定の関係者以外がアクセスできない状態で行います。対応表は、東北大学医学系研究科の研究責任者が保管・管理します。

7. 研究組織

青木康博、名古屋市立大学 法医学分野、名古屋市瑞穂区瑞穂町字川澄1、052-853-8181
琵琶坂仁、岩手医科大学 法医学分野、岩手県盛岡市内丸19-1、019-651-5111

臼井章仁、東北大学 医学系研究科、画像解析学分野 022-717-7872

8. 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、試料・情報が当該研究に用いられることについて、研究対象者の方もしくは対象者の
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すので、下記の連絡先までお
申出ください。その場合でも研究対象者の方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：

研究責任者

980-8578 仙台市青葉区星陵町 2-1

東北大学大学院 医学系研究科、画像解析学分野

臼井章仁、022-717-7872

研究代表者：

467-8601 名古屋市瑞穂区瑞穂町字川澄 1

名古屋市立大学 法医学分野

青木康博 052-853-8181

◆個人情報の利用目的の通知に関する問い合わせ先

保有個人情報の利用目的の通知に関する問い合わせ先：「8. お問い合わせ先」

※注意事項

以下に該当する場合にはお応えできないことがあります。

<人を対象とする医学系研究に関する倫理指針 第6章第16の1(3)>

- ①利用目的を容易に知り得る状態に置くこと又は請求者に対して通知することにより、研究対象者等又は第三者の生命、身体、財産その他の権利利益を害するおそれがある場合
- ②利用目的を容易に知り得る状態に置くこと又は請求者に対して通知することにより、当該研究機関の権利又は正当な利益を害するおそれがある場合

◆個人情報の開示等に関する手続

本学が保有する個人情報のうち、本人の情報について、開示、訂正及び利用停止を請求することができます。

保有個人情報とは、本学の役員又は職員が職務上作成し、又は取得した個人情報です。

- 1) 診療情報に関する保有個人情報については、東北大学病院事務部医事課が相談窓口と

なります。詳しくは、下記ホームページ「配布物 患者さまの個人情報に関するお知らせ」をご覧ください。（※手数料が必要です。）

【東北大学病院個人情報保護方針】

<http://www.hosp.tohoku.ac.jp/privacy.html>

2) 1)以外の保有する個人情報については、所定の請求用紙に必要事項を記入し情報公開室受付窓口へ提出するか又は郵送願います。詳しくは請求手続きのホームページをご覧ください。（※手数料が必要です。）

【東北大学情報公開室】

<http://www.bureau.tohoku.ac.jp/kokai/disclosure/index.html>

※注意事項

以下に該当する場合には全部若しくは一部についてお応えできないことがあります。

<人を対象とする医学系研究に関する倫理指針 第6章第16の2(1)>

- ①研究対象者等又は第三者の生命、身体、財産その他の権利利益を害するおそれがある場合
- ②研究機関の研究業務の適正な実施に著しい支障を及ぼすおそれがある場合
- ③法令に違反することとなる場合