

受付番号： 2018-1-437

課題名：フーリエ解析を用いた死後 CT 画像における骨の性別判定

### 1. 研究の対象

2009年4月～2018年6月までに法医解剖前 CT を撮影した約 1500 例

### 2. 研究期間

2018年9月（倫理委員会承認後）～2020年3月

### 3. 研究目的

これまで多くは、頭蓋骨・骨盤骨などを肉眼で観察し、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を多く担ってきた。そこで、これらの特徴を基に、法医解剖前 CT 撮影を行なった症例について、頭部 CT 画像から頭蓋骨の男女差を分析し、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

これまでに撮影した約 1500 例の解剖体について、頭部 CT 画像の男女間における形状の差を、フーリエ解析を使用して分析して導き出す。

### 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

埼玉医科大学への 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

埼玉医科大学 法医学教室、埼玉県入間郡毛呂山町毛呂本郷38 049-276-1109

林崎義映

東北大学 医学系研究科、画像解析学分野 022-717-7872

臼井章仁

## 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：

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

350-0495 埼玉県入間郡毛呂山町毛呂本郷 38

埼玉医科大学 法医学教室

林崎義映、049-276-1177

### ◆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」

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に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