

## 患者誤認防止を進める医用画像を用いたバイオメトリクス

### 1. 研究の対象

2015年1月～本研究開始までの期間内に山口大学医学部附属病院にて頭頸部及び体幹部のCT検査、並びにX線検査を受けられた方

### 2. 研究目的・方法

本研究では、医用画像を利用した生体認証技術を用い、検査対象者の本人確認を行う。X線 Computed Tomography 検査(以下、CT 検査)における位置決め CT 撮影時、過去に撮影された X 線画像を利用した生体認証による本人確認を実施することで、検査対象者を間違えてしまうといった医療ミスの低減を図る。臨床上、利用可能であるか否かの評価には ROC 解析を行い、医用画像を用いた生体認証技術の有用性を明らかにしていく。また、本研究の実施期間は研究機関の長の実施許可日～2025年3月31日とする。

### 3. 研究に用いる試料・情報の種類

情報：X線画像、CT位置決め画像

被験者背景：年齢、性別、検査日

検査画像：CT検査で撮像される位置決め目的の画像

検査結果：読影レポート記載の診断結果 等

### 4. 外部への試料・情報の提供

山口大学医学部附属病院から大阪大学へのデータの提供は、特定の関係者以外がアクセスできない状態(DVDメディアを郵送)にて行います。対応表は作成しないため、個人情報はありません。

### 5. 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。

照会先：

住所：〒565-0871 大阪府吹田市山田丘 1-7 南研究棟 D220

電話番号：06-6879-2577

研究責任者：

国立大阪大学大学院医学系研究科 保健学専攻 医療画像技術科学分野  
生体物理工学講座 上田 康之

住所: 〒755-8505 山口県宇部市南小串 1-1-1 放射線部

電話番号: 0836-22-2720

担当者: 山根 正聡