

# 研究名：非識別化 CT・MRI 画像を用いた小児股関節 POCUS 教育用モデルの設計研究

## 1. 研究の目的

近年、医師がベッドサイドで行うポイント・オブ・ケア超音波（Point-of-Care Ultrasound: POCUS）は、幅広い分野で重要性が高まっています。しかし、POCUS の教育・訓練に用いる教育用モデルは限られており、特に小児股関節の関節液貯留の評価に特化した教育用モデルは市販されていません。本研究は、診療目的で撮影された小児患者さんの股関節 CT・MRI 画像を非識別化し、教育用モデルの設計に必要な形態情報を抽出・解析することを目的とします。

## 2. 研究の方法

- ① 研究対象：2002 年 4 月 1 日～2025 年 9 月 30 日の期間に当センターで診療目的に骨盤～股関節 CT 検査を試行した 18 歳以下の患者さんを対象とします。
- ② 研究期間：研究機関の長の実施許可日～2027 年 3 月 31 日
- ③ 利用又は提供を開始する予定日：2025 年 11 月 24 日
- ④ 研究方法：非識別化した CT・MRI 画像から、教育用小児股関節超音波モデル設計に必要な骨・関節等の形態情報を抽出し、3D 設計データを作成します。

## 3. 研究に用いる試料・情報の種類

年齢、性別、基礎疾患、CT・MRI の画像情報・撮影日・撮影時の臨床診断等。取得した情報は研究責任者のみが取り扱います。

**※ 患者さんの氏名など、本人を特定出来る一切の個人情報は調査対象ではなく、個人情報は保守されます。**

## 4. 個人情報の取り扱い

- 1) 本研究で取り扱う患者さんの個人情報は、氏名およびカルテ番号が含まれます。
- 2) 本研究で取り扱う患者さんの検体や情報は、個人情報をすべて削除し、どなたのものか一切わからぬ形で使用します。
- 3) 患者さんの個人情報と、個人情報を削除した検体や情報を結びつける資料は、本研究の研

究責任者が研究終了まで厳重に管理し、研究の実施に必要な場合のみに参照します。また研究計画書に記載された所定の時点で破棄します。

## 5. 研究実施機関

国立成育医療研究センター 研究責任者：富田 慶一

## 6. お問合せ先

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。

ただし、申出いただいた時点で研究結果が論文などで公表されていた場合等は、データが削除できないことがあります。

○照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

国立成育医療研究センター 救急診療部 富田 慶一

住所：〒157-8535 東京都世田谷区大蔵 2-10-1

電話：03-3416-0181（内線：7977）