

## 2003年1月～2028年3月に本院で、CT検査を受けた方へ

### 研究 有限要素モデルを用いた生体力学研究の実施について

#### 1. 本研究の目的および方法

今回あなたが撮影した CT を有限要素モデルに利用させていただければ幸いです。この研究に参加していただけるか否かは任意です多くの疾患は形態学的変化を生じます。しかしながら疾患に対する詳細な形態変化は未だわかっていません。本研究の目的は形態学特徴や治療効果を有限要素モデルを作成し解析させていただくことです。場合により診療録を参考にさせていただきます。研究全体の実施期間は倫理審査委員会承認～2028年3月31日までで、当院でCTを撮影された患者さまのうち、無作為に抽出した5000名に御協力をお願いしたいと思います。本研究は、倫理審査委員会の承認を得て実施しています。対象者は、2003年1月～2028年3月に当院でCT検査を受けられた方

#### 2. 研究に用いる試料・情報の種類および保管方法について

CT画像を利用し、有限要素モデルを作成し様々な条件下での運動器シミュレーション解析させていただきます。画像は上記研究の目的にのみ使用します。当研究資料を他の機関へ提供することはありません。データは責任者(西良浩一)が管理し、研究の中止または終了時まで、整形外科の鍵のついた書庫にて保管します。研究終了後にデータを削除するものとします。

#### 3. 研究結果の公表について

本研究の結果は学会や雑誌等で公表することがありますが、公表に際しては特定の研究対象者を識別できないように措置を行った上で取り扱います。

#### 4. 研究資金および利益相反管理について

本研究における特別な研究資金はありません。本研究は、本院の研究費のみを使用して実施されます。本研究の利害関係については、臨床研究利益相反審査委員会の審査を受け、承認を得ております。

#### 5. 本研究への参加を拒否する場合

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。

#### 6. 研究責任者および連絡(問合せ)先

##### 【研究機関】

徳島大学医歯薬学研究部・運動機能外科学(整形外科)

##### 【研究責任者】

徳島大学医歯薬学研究部・運動機能外科学(整形外科)・教授 西良浩一

〒770-8503 徳島市蔵本町 3-18-15 電話; (088)633-7240

**【連絡先】**

徳島大学病院運動機能外科学（整形外科）医局 電話; (088)633-7240

本研究への参加に同意しない場合は、連絡先までご連絡下さい。