

作成日 2022 年 12 月 21 日
(最終更新日 2022 年 12 月 21 日)

「情報公開文書」 (Web ページ掲載用)

受付番号： 2022-1-901

課題名：歩行原理アンドロイドモデルの歩行分析

1. 研究の対象

2011 年以降東北大学病院 17 階リハビリテーション室で三次元動作解析装置を用いて歩行解析を行った健常者のかた。

2. 研究期間

令和5年2月(倫理委員会承認後)～令和6年5月

3. 研究目的

身体構造を解剖学的に模倣し構造化された直立二足歩行が可能な歩行原理モデルの歩行を、3次元歩行分析装置を用いて測定する。得られたデータと、これまで測定した健常者の歩行データを比較することで、本歩行原理モデルとヒトとの歩行要素の類似点と相違点を明らかにする。本研究は、将来的に歩行原理モデルから発展させた腰椎後弯モデルと仙腸関節固定モデルを用いて臨床の病態を模した歩行分析を通じ臨床病態の考察に繋げるための基盤となるものである。

4. 研究方法

二足歩行可能な機械構造物 1 体に対して、3次元動作解析装置 (Motion Analysis 社製) と床反力計 (アニマ社製)、筋電計 (日本光電)、携帯型 3 次元動作解析装置 (NEC 株式会社製) を用いて、歩行の測定を行う。

5. 研究に用いる試料・情報の種類

歩行解析により得られたデータ。

6. 外部への試料・情報の提供

該当なし

7. 研究組織

東北大学大学院医学系研究科 整形外科学分野

8. 利益相反（企業等との利害関係）について

該当なし。

9. 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。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

高橋康平 職名 助手

東北大学大学院医学系研究科 整形外科学分野

〒980-8574

住所 宮城県仙台市青葉区星陵町1-1 東北大学医学部3号館11階

TEL： 022-717-7245

FAX：022-717-7248

E-mail：kohei.takahashi.c1@tohoku.ac.jp

◆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：「9. 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。

<人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針 第9章第20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。

<人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針 第9章第20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