

三次元動作解析による歩行時の足部機能評価

に対するご協力をお願い

研究責任者 所属 スポーツ医学総合センター 職名 教授
氏名 松本 秀男
連絡先電話番号 03-5269-9054

研究代表者 所属 スポーツ医学総合センター 職名 大学院生
氏名 伯川 聡志
連絡先電話番号 03-5269-9054

このたび当院では、スポーツ医学総合センターに外来受診をされる方、慶應義塾に所属する学生、および当ホームページをご覧になり研究への参加を希望された方を対象とし、歩行解析で得られたデータを用いた下記の医学系研究を、医学部倫理委員会の承認ならびに病院長の許可のもと、倫理指針および法令を遵守して実施しますので、ご協力をお願い致します。

この研究を実施することによる、研究に協力していただける方への新たな負担は一切ありません。また患者さんのプライバシー保護については最善を尽くします。

本研究への協力を望まれない患者さんは、その旨を「8 お問い合わせ」に示しました連絡先までお申し出下さいますようお願いいたします。

1 対象となる方

西暦 2017 年 9 月 10 日より 2019 年 3 月 31 日までの間に、スポーツ医学総合センターに外来受診をされる方、慶應義塾に所属する学生、および当ホームページをご覧になり研究への参加を希望される方

2 研究課題名

承認番号

研究課題名 **三次元動作解析による歩行時の足部機能評価**

3 研究実施機関

慶應義塾大学医学部スポーツ医学総合センター

研究責任者 松本 秀男 (スポーツ医学総合センター、教授)

4 本研究の意義、目的、方法

肥満は様々な運動器疾患と密接に関連し、足部においては足底腱膜炎などの罹患が多くみられ、これが歩行障害を引き起こすとされています。肥満と足部疾患との関連は、肥満が確かな要因とな

っていることは、過去の研究から明らかになっていますが、そのメカニズムを示した研究は少なく、詳細な関連性は明らかになっていません。また、歩行時の足部の筋活動を評価した先行研究は少ないのが現状です。近年、足の骨の動的な評価方法が発案されており、この手法を用いて歩行解析を筋機能と併せて評価することで、過体重に特徴的な足部の機能が明らかになります。

5 協力をお願いする内容

事前にこれまでに罹患したご病気やお怪我が無いかを確認します。歩行解析用のスーツを着用していただき、身長、体重、腹囲、臀部周径、足長、足幅、土踏まずの高さを計測します。次に身体にマーカーとワイヤレス筋電計を貼付し、8台のカメラで囲まれた空間内を歩いていただきます。また、慶應義塾に所属する学生、教職員の方には、水入りのペットボトルや重錘を約 20kg 装着、若しくはリュックサックに入れて背負ったまま歩く動作も行っていただきます。所要時間は凡そ 1 時間程度です。

6 本研究の実施期間

研究実施許可日～2019 年 3 月 31 日

7 プライバシーの保護について

- 1) 本研究で取り扱う研究に協力いただける方の個人情報は、本研究の計測で得られたデータのみです。その他の個人情報（氏名、住所、電話番号など）は一切取り扱いません。
- 2) 本研究で取り扱う、研究に協力いただける方のデータは、個人情報をすべて削除し、第三者にはどなたのものか一切わからない形で使用します。
- 3) 研究に協力いただける方の個人情報と、匿名化した三次元動作解析のデータを結びつける情報（連結情報）は、本研究の個人情報管理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完全に抹消し、破棄します。
- 4) なお連結情報は当院内のみで管理し、他の共同研究機関等には一切公開いたしません。

8 お問い合わせ

本研究に関する質問や確認のご依頼は、下記へご連絡下さい。

また本研究の対象となる方またはその代理人（ご本人より本研究に関する委任を受けた方など）より、本研究にて得られたデータの停止を求める旨のお申し出があった場合は、適切な措置を行いますので、その場合も下記へのご連絡をお願いいたします。

慶應義塾大学大学院医学研究科スポーツ医学総合センター

研究代表者：伯川 聡志

電話番号：03-5269-9054（午前 9 時～午後 5 時まで）

E-mail：81710060@keio.jp

以上