

研究課題名	スポーツ競技中に生じる膝ストレス可視化への挑戦
研究期間	実施許可日 ~ 2029年 3月 31日
研究の対象	本研究(E2021-2495(E-2495))において、すでに文書にて同意取得済みの対象者の方
研究の目的・方法	研究目的：普段から走られている方に協力していただき、超音波検査が運動前後の個人の反応が見れるかどうか確認することです 研究の方法：運動活動前後に測定を行い、共同研究機関と解析します。詳細については、文書同意時にお渡しした説明文書にてご確認ください。
変更内容	研究責任者含む研究者の変更、研究期間の延長、測定場所の追加
研究に用いる試料・情報の種類	情報：基本情報(年齢や身長・体重など)、現在の疲労感(Visual Analogue Scale) 超音波画像、運動量 試料・情報の管理責任者： 広島大学大学院医系科学研究科生体環境適応科学 助教 石井陽介
利用または提供を開始する予定日	2021年6月23日(実施許可日以降)
個人情報の保護	得られた試料・情報から氏名・生年月日・住所等の特定の個人を識別できる記述を削除し、代わりに新しく研究用の番号を付けて取り扱います。個人と連結させるための対応表は、研究責任者監督のもと厳重に管理し、外部へ提供しません。
外部への試料・情報の提供	共同研究機関であるコニカミノルタ株式会社への情報提供は、特定の関係者のみアクセス可能なクラウドで共有します。
研究組織	本学の研究責任者(研究代表者) 広島大学大学院医系科学研究科生体環境適応科学 助教 石井陽介 研究機関の長 広島大学理事 田中純子 共同研究機関 コニカミノルタ株式会社 高木一也
その他	この研究で用いたデータ等は、将来この研究とは別の研究に利用させていただく可能性があります。これを二次利用といいます。二次利用する際は別途倫理審査委員会で承認後、研究機関の長の許可を得てから使用します。将来の研究に使用した場合は、本学のホームページ (人を対象とする生命科学・医学系研究に関する情報公開) https://med.ethics-system.hiroshima-u.ac.jp/rinri/publish.aspx へその情報を掲載し、拒否の機会を保障します。
研究への利用を辞退する場合の連絡先・お問合せ先	研究に試料・情報が用いられることについて、研究の対象となる方もしくはその代諾者の方にご了承いただけない場合は、研究対象としないので下記の連絡先までお申し出ください。お申し出による不利益が生じることはありません。ただし、すでにこの研究の結果が論文などで公表されている場合には、提供していただいた情報や試料に基づくデータを結果

から取り除くことが出来ない場合があります。なお、公表される結果には、特定の個人が識別できる情報は含まれません。

また、本研究に関するご質問等あれば下記連絡先までお問い合わせください。ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報等の保護や研究の独自性確保に支障がない範囲内で、研究計画書および関連書類を閲覧することができますので、お申し出ください。

広島大学大学院医系科学研究科 生体環境適応科学

〒734-8553 広島市南区霞 1-2-3 TEL: 082-257-5417

石井 陽介