

国立スポーツ科学センター（JISS） オプトアウトにより実施する研究

研究課題名	フェンシング選手の移動パフォーマンスと体力要素の関係			
倫理審査委員会承認番号	2022-017			
研究開始日	2022年10月13日			
研究終了日	2024年3月31日			
研究目的	トレーニング場で一般的に行われる下肢力・パワー（力×速度）測定および試合形式での速度測定を行うことにより、下肢の力・パワー発揮能力と試合形式中の移動速度の関連を検討することを目的とします。			
研究対象者	<ul style="list-style-type: none"> ・男女エリートフェンシング選手（年代別強化指定選手） ・測定の支障となる障害、疾病、痛みのない方（医師から診断を受けている方、および測定項目を実施することに不安を有する方） 			
研究概要	<p>本研究はトレーニングジムとフェンシング場で行う測定をそれぞれ行います。</p> <p>トレーニングジムでの測定は、フォースプレートを用いて</p> <ul style="list-style-type: none"> ①反動ジャンプ測定 ②等尺性下肢力発揮測定 ③ファント動作測定 <p>を行います。</p> <p>フェンシング場での測定は、マーカーレスモーションキャプチャーを用いて</p> <ul style="list-style-type: none"> ①ファント等の前方へ素早く移動する動作の測定 ②対戦相手と試合形式の動作の測定 <p>を行います。</p>			
研究に用いる情報の種類	年齢、身長、体重、体組成、ジャンプ時のジャンプ高、力、パワー、等尺性テスト時の最大発揮力、フェンシングのステップ動作の速度、利き手、利き脚、競技歴			
研究の資金源 研究に係る利益相反及び 個人の収益	○本研究において申告する利益相反はありません。			
研究責任者	山下大地・スポーツ科学・研究部			
研究分担者	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;"> <ul style="list-style-type: none"> 中島大貴・スポーツ科学・研究部 岡元翔吾・スポーツメディカルセンター 池田克也・スポーツメディカルセンター 山崎和也・スポーツメディカルセンター 三浦佳祐・スポーツメディカルセンター 金戸華・スポーツメディカルセンター 岡野憲一・帝京平成大学 </td> <td style="width: 50%; border: none;"> <ul style="list-style-type: none"> 景行崇文・スポーツ科学・研究部 石田優子・スポーツメディカルセンター 田中修二・スポーツメディカルセンター 今泉領・スポーツメディカルセンター 新地弘太郎・スポーツメディカルセンター 青木雄介・日本フェンシング協会 </td> </tr> </table>		<ul style="list-style-type: none"> 中島大貴・スポーツ科学・研究部 岡元翔吾・スポーツメディカルセンター 池田克也・スポーツメディカルセンター 山崎和也・スポーツメディカルセンター 三浦佳祐・スポーツメディカルセンター 金戸華・スポーツメディカルセンター 岡野憲一・帝京平成大学 	<ul style="list-style-type: none"> 景行崇文・スポーツ科学・研究部 石田優子・スポーツメディカルセンター 田中修二・スポーツメディカルセンター 今泉領・スポーツメディカルセンター 新地弘太郎・スポーツメディカルセンター 青木雄介・日本フェンシング協会
<ul style="list-style-type: none"> 中島大貴・スポーツ科学・研究部 岡元翔吾・スポーツメディカルセンター 池田克也・スポーツメディカルセンター 山崎和也・スポーツメディカルセンター 三浦佳祐・スポーツメディカルセンター 金戸華・スポーツメディカルセンター 岡野憲一・帝京平成大学 	<ul style="list-style-type: none"> 景行崇文・スポーツ科学・研究部 石田優子・スポーツメディカルセンター 田中修二・スポーツメディカルセンター 今泉領・スポーツメディカルセンター 新地弘太郎・スポーツメディカルセンター 青木雄介・日本フェンシング協会 			
問合せ先	山下大地・スポーツ科学部 電話番号：03-5963-0231 E-mail：daichi.yamashita@jpnnsport.go.jp			