

整理番号	HT26038	分野	工学 (キーワード : スポーツ、三次元動作分析、 バイオメカニクス)
------	---------	----	--

北翔大学

【パソコンを使ってスポーツ動作を分析してみよう！】

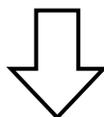
先生(代表者)	山本敬三(やまもとけいぞう) 生涯スポーツ学部 准教授			
自己紹介	主に、スキージャンプを中心にスポーツ動作の分析を行っています。バイオメカニクス(運動力学)と呼ばれる方法で研究活動を行っています。参加者の皆さんにスポーツ動作を分析する楽しさをお伝えしたいです。			
開催日時・ 主な募集対象	平成 26 年 10 月 18 日(土)	(対象)	中学生 高校生	(人数) 15 名
集合場所・時間	北翔大学図書館・生涯学習サポート教室	(集合時間)	10:00(9:30 受付開始)	
開催会場 (集合場所)	北翔大学(図書館 2F・生涯学習サポート教室) 住所: 〒004-0022 北海道江別市文京台 23 番地 アクセスマップ: http://www.hokusho-u.ac.jp/accessguide/			
内 容				
<p>運動パフォーマンスの上達には、自分の動きを客観的に捉えることが重要です。運動力学的(バイオメカニクスの)な分析はそのための有用なツールとなります。このプログラムでは、3次元動作分析の計測や分析・活用方法について体験してもらいます。プログラムでは、受講者自身の実際の動きを撮影し、パソコンに取り込みます。その後、簡単な分析ソフトウェアを使って、動作メカニズムの分析を行います。分析はグループワークで行います。プログラムの最後には、分析結果をまとめて発表し、動作分析の理解を深めましょう。</p>				
スケジュール				持 ち 物
9:30-10:00 受付(受付場所:北翔大学図書館・生涯サポート教室)				筆記用具
10:00-10:15 開会式(挨拶、科学研究費についての説明、オリエンテーション)				
10:15-12:00 動作計測と分析				特 記 事 項
12:00-13:00 昼食				
13:00-14:00 講義「動作分析の基本」(講師:山本敬三)				
14:00-14:15 休憩				
14:15-14:30 模範プレゼン				
14:30-16:00 分析作業(グループワーク)				
16:00-16:45 発表会(各班で分析結果をプレゼンテーションする)				
16:45-17:00 修了式(アンケート記入、未来博士号授与)				
17:00 解散				

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	北翔大学企画部教育研究支援課 千広 敦子 (ちひろ あつこ)
住所：	住所：〒069-8511 北海道江別市文京台 23 番
TEL 番号：	TEL：011-387-4158
FAX 番号：	FAX：011-387-1542
E-mail：	E-mail：chihiro@hokusho-u.ac.jp
申込締切日：	平成 26 年 10 月 3 日(金)

《プログラムのテーマと関係する科研費》

研究代表者	研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
山本敬三	H24-26	基盤研究(C)	24500750	スキージャンプ・テイクオフ動作の数値流体解析



★この科研費について、さらに詳しく知りたい方は、下記をクリック！

<http://kaken.nii.ac.jp/>

※国立情報学研究所の科研費データベースへリンクします。