

研究機関名	北海道科学大学				
プログラム名	ヒトの動きと力を計測しよう！～計測から紐解くサイエンスの世界～				
先生(代表者)	加藤 士雄(かとう のりお)・北海道科学大学・准教授				
自己紹介	理学療法学科でヒトの運動について教育・研究を行っています。昔は大学で情報工学を学び、エンジニアとして働いていた時期もあり、理学療法士として病院で働いていたこともあります。医学と工学、この2つを組み合わせることで、今までなかったものを生み出す可能性がある。その魅力を是非、感じてもらいたいと思います！				
開催日・募集対象	2022年10月10日(月)	受講対象者	小学生(5-6年生)	募集人数	15名
集合場所・時間	北海道科学大学 C 棟		(集合時間)	9:45-10:00	
開催会場	北海道科学大学 住所: 〒006-8585 札幌市手稲区前田7条15丁目4-1 アクセスマップ URL: https://www.hus.ac.jp/access/				
内 容					
<p>皆さんは人間の身体がどうやって動いているのか、知っていますか？私たち理学療法士は『人の動き』を科学的に計測し、分析することが大・得・意なのです！</p> <p>このプログラムでは【演習】と【講義】を交え、人の動きを計測することやデータを分析することの楽しさや難しさを体感していただきます！</p> <p>【演習】人間の身体について標本などを用いながらわかりやすく解説します。その後、理学療法士が実際に人の動きを計測するときに用いる技術を、実演を交えながら指導し、みなさんにも計測してもらいます！</p> <p>【講義】初歩的な統計学に関する知識を使って計測したデータを分析します！</p>					
持ち物			特記事項		
<ul style="list-style-type: none"> ・筆記用具 ・マスク(着用) ・水分補給用ドリンク(昼食は支給) ・動きやすい服装(Tシャツ・ハーフパンツなど。) ・上着(温度調整のため) 			<p><< 新型コロナウイルス感染症への対応について >></p> <p>安全に受講していただくために、換気に配慮し実施いたします。手指の消毒、体温測定、マスク着用にご協力をお願いいたします。また、状況により実施を中止する場合もございます。(中止の場合は別途ご連絡いたします。)</p> <p>なお、感染症対策のため、見学を希望される保護者の人数を制限させていただくこともございます。北海道科学大学研究推進課までお問い合わせください。</p>		



スケジュール

09:45-10:00 受付・資料配付

10:00-10:15 開講式＜挨拶/スタッフ紹介/オリエンテーション/科研費の説明＞

10:15-12:00 【演習】「ヒトの身体を計測しよう！：関節の動く範囲」（途中10分休憩）

12:00-13:00 昼食・休憩

13:00-14:45 【演習】「ヒトの身体を計測しよう！：筋肉の力」（途中10分休憩）

14:45-15:05 休憩・フリートーク

15:05-15:45 【講義】「ようこそ、サイエンスの世界へ！：データをまとめてみよう！」

15:45-16:00 未来博士号授与式、解散

課題番号	22HT0021	分野	医歯薬学・工学	キーワード	リハビリテーション工学
------	----------	----	---------	-------	-------------

《お問合せ・お申込先》

所属・氏名	: 北海道科学大学 研究推進課・桶谷・眞野
住所	: 札幌市手稲区前田7条15丁目4-1
TEL番号	: 011-688-2241
FAX番号	: 011-688-2392
E-mail	: kenkyu@hus.ac.jp
申込締切日	: 2022年9月26日(月)
当プログラムは定員を超えた場合は、申込締切後に抽選を行います。抽選結果は、実施日の10日前までにメール等で全員にご連絡します。	

《プログラムと関係する先生(実施代表者)の科研費》

研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
2017年度 ~ 2021年度	若手研究(B)	17K13207	ヒトの動作に着目した新たなスマートヘルスサービスの効果検証
2021年度 ~ 2023年度	若手研究	21K13647	リハビリテーション教育におけるVRシミュレータ導入に関する基礎的研究



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！

<https://nrid.nii.ac.jp/ja/nrid/1000040760260>

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。