
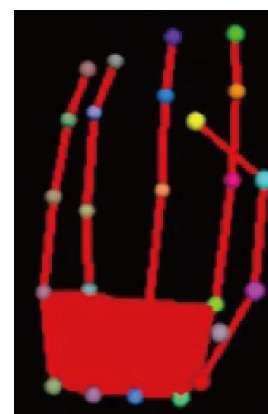


研究機関名	広島大学				
プログラム名	運動シナジーから見る手の動きの不思議 - 運動シナジーパターンがつくる手の動き				
先生(代表者)	車谷 洋(くるまだに ひろし)・医系科学研究科(保)・講師				
自己紹介	私は、学生の時から野球、バレーボールなどのスポーツをしているので、身体を上手く動かすことに興味があり、今は手や腕の動きを中心に研究をしています。また、リハビリテーションに関わる作業療法士として、手や腕の治療もしています。趣味は筋力トレーニングです。				
開催日・募集対象	2022年8月17日(水)	受講対象者	小学校5年生	募集人数	6名
	2022年8月22日(月)		小学校5年生		6名
	2022年8月23日(火)		小学校6年生		6名
集合場所・時間	広島大学 霞キャンパス 保健学科棟		(集合時間)	9時45分	
開催会場	広島大学医学部保健学科(霞キャンパス) 住所: 〒734-8551 広島市南区霞 1-2-3 アクセスマップ URL: <a href="https://www.hiroshima-u.ac.jp/access/kasumi/map_kasumi">https://www.hiroshima-u.ac.jp/access/kasumi/map_kasumi</a>				
内 容					
<p>手には5本の指があって多くの関節があります。そして物を握るような単純な動きから小さいものをつまむような器用な動きまで、様々な動きができます。手の指の動きはどのようにコントロールされているのでしょうか。</p> <p>このプログラムでは、手の動きの不思議にせまるため、人の手指の動きを三次元動作解析で捉えて、手指の動きを「シナジー」に分解して、手指の動かし方のコントロールの方法を探ります。</p> <p>大学で研究の一端に触れ、研究者とともに手の動きの不思議について考えてみませんか。</p>					
持 ち 物			特 記 事 項		
筆記用具			小学生を対象としていますので、参加にあたっては保護者の方同意が必要です。 大学までの送迎は保護者が責任を持っておこなってください。 軽食を準備します。アレルギーがある方は事前にお知らせください。		



手指の三次元動作解析を体験して頂きます。両面テープを使用することもありますので、テープで皮膚がかぶれることがある方は事前にお知らせください。  
参加時にはアルコール消毒をしていただきます。アルコール消毒への過敏がある等の場合は、事前にご連絡ください。  
三次元動作解析の体験のため、手が出しやすい服装でお越しください。

### スケジュール

【小学5年生】8/17日(水)、8/22日(月) / 【小学6年生】8/23日(火)とも同一日程

9:45～10:00	受付(集合場所:霞キャンパス医学部保健学科棟 802 講義室)
10:00～10:15	開講式(挨拶,プログラムの内容説明,科研費の説明)
10:15～10:50	講義「手指の運動はどのようにコントロールされているのか? - シナジーパターンによる運動の制御 - 」(終了後 10 分休憩)
11:00～12:15	実験「手の動きを計測してみよう(三次元動作解析による計測)」
12:15～13:00	昼食(弁当), 休憩(802 講義室)
13:00～14:00	実習 「手の動きや運動シナジーをみてみよう」
14:00～14:20	休憩(クッキータイム) & 質疑応答
14:20～15:00	実習 「運動シナジーパターンで新しい運動に挑戦してみよう」
15:00～15:20	ディスカッション「シナジーパターンが何に使えるか考えてみよう」
15:20～15:40	修了式(未来博士号の授与)
15:40	終了, 解散

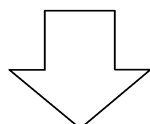
課題番号	22HT0115	分野	医歯薬学・工学	キーワード	手, 運動制御, シナジー
------	----------	----	---------	-------	---------------

## 《お問合せ・お申込先》

所属・氏名	広島大学大学院医系科学研究科・車谷 洋
住所	広島市南区霞1-2-3
TEL 番号	082-257-5441
FAX 番号	
E-mail	hkuruma@hiroshima-u.ac.jp
申込締切日	2022年7月20日(水)
当プログラムは先着順にて受付を行います。	

## 《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
2019年度 ~ 2021年度	基盤研究(C)(一般)	19K11416	上肢運動シナジーに基づいた神経学的根拠のある上肢運動の治療のための探索的研究



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/1000000335647>

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。