

受講生募集  
受講料無料!

小学5・6年生  
のためのプログラム

算数問題を解く場面

ドキドキ

実際に測ってみよう!

みなさんは、算数の時間に様々な問題を解いています。そのとき、問題が解けなかったら、ドキドキしませんか？現在では、そうしたドキドキ（脈拍）を正確に計測することができる装置が開発されました。

このプログラムでは、みなさんに脈拍を計測する装置を付けてもらい、算数の問題を解いてもらいます。そして、やさしい算数の問題を解いているときの脈拍や、ちょっと難しい問題を解いているときの脈拍を計測して、それぞれどんな特徴があるのか、また何か違う点があるのかを考えてもらいます！

これで、9月からは、算数の問題を解くときのドキドキ感が変わってくるかも！

タイムテーブル

9:30～10:00	受付
10:00～10:10	開講式
10:10～12:40	実験「脈拍計測方法解説・計測実験実施」 活動「数学楽しみ講座」（実験の待ち時間）
12:40～13:40	昼食（参加者との交流）・休憩
13:40～14:00	講義「脈拍計測実験からわかること」
14:00～14:30	分析「脈拍計測データを分析・発表原稿作成」
14:30～14:45	参加者との交流（クッキータイム）
14:45～15:15	発表会「脈拍計測データの分析結果を発表・交流」
15:15～15:30	修了式
15:30	終了・解散

日時

2018. 8/19 sun

10:00～15:30 (9:30～受付)

会場

京都教育大学藤森キャンパス  
1号館A棟 406・407教室（4階）

対象

小学5・6年生（先着10名）



内容

プログラム詳細等は本学HP「お知らせ欄」よりご覧ください。

<http://www.kyokyo-u.ac.jp/news/2018/05/post-330.html>



～ようこそ大学の研究室へ～

KAKENHI

JAPAN SOCIETY FOR THE PROMOTION OF SCIENCE  
日本学術振興会


お問合せ

京都教育大学研究協力・附属学校支援課

TEL: 075-644-8793 FAX: 075-644-8900 E-mail: kenshien@kyokyo-u.ac.jp

共催：日本学術振興会

整理番号	HT30186	分野	社会・数学	キーワード	脈拍
------	---------	----	-------	-------	----

研究機関名	京都教育大学				
プログラム名	算数問題を解く場面のドキドキを実際に測ってみよう!				
先生(代表者)	黒田 恭史(くろだ やすふみ)教育学部・教授				
自己紹介	<p>大学を卒業して、小学校の先生を8年間し、その後大学の先生になりました。小学校の先生のと看、学校でブタを飼うという取り組みを行い、それをもとに 2008 年には映画『ブタがいた教室』が上映されました。現在は、学校の先生を目指す人に、算数・数学指導のコツを教えています。</p>				
開催日時・募集対象	平成30年8月19日(日)	受講対象者	小学校 5、6年生	募集人数	10名
集合場所・時間	京都教育大学 藤森キャンパス1号館 A 棟 407 教室前	(集合時間)	9:30		
開催会場	京都教育大学(藤森キャンパス1号館A棟406、407教室) 住所: 〒612-8522 京都市伏見区深草藤森町 1 アクセスマップ: <a href="http://www.kyokyo-u.ac.jp/access/access01/">http://www.kyokyo-u.ac.jp/access/access01/</a>				
<b>内 容</b>					
<p>みなさんは、算数の時間に様々な問題を解いています。そのとき、問題が解けなかったら、ドキドキしませんか？</p> <p>現在では、そうした心のドキドキ(脈拍)を正確に計測することのできる装置が開発されました。</p> <p>このプログラムでは、みなさんに脈拍を計測する装置を付けてもらい、算数の問題を解いてもらいます。そして、やさしい算数の問題を解いているときの脈拍や、ちょっと難しい問題を解いているときの脈拍を計測して、それぞれどんな特徴があるのか、また何か違う点があるのかを考えてもらいます！</p> <p>これで、9月からは、算数の問題を解くときのドキドキ感が変わってくるかも！</p>					
<b>スケジュール</b>				<b>持 ち 物</b>	
9:30~10:00 受付(藤森キャンパス1号館A棟407教室前)				筆記用具	
10:00~10:10 開講式「あいさつ、オリエンテーション、科研費の説明」				昼食(お弁当など)	
10:10~12:40 実験「脈拍計測方法解説・計測実験実施」 活動「数学楽しみ講座」(実験の待ち時間)					
12:40~13:40 昼食(参加者との交流)・休憩				<b>特 記 事 項</b>	
13:40~14:00 講義「脈拍計測実験からわかること(講師:黒田恭史)」				特にありません。	
14:00~14:30 分析「脈拍計測データを分析・発表原稿作成」					
14:30~14:45 参加者との交流(クッキータイム)					
14:45~15:15 発表会「脈拍計測データの分析結果を発表・交流」					
15:15~15:30 修了式「アンケート記入、未来博士号授与」					
15:30 終了・解散					

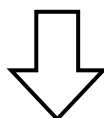
《お問合せ・お申込先》

所属・氏名：	研究協力・附属学校支援課 研究協力・センター機構支援グループスタッフ 隅田 優歩(すみだ ゆうほ)
住所：	〒612-8522 京都市伏見区深草藤森町1番地
TEL 番号：	075-644-8793
FAX 番号：	075-644-8900
E-mail：	kenshien@kyokyo-u.ac.jp
申込締切日：	平成30年7月23日(月)

※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（代表者）の科研費》

研究代表者	研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
黒田恭史	H26-27	挑戦的萌芽 研究	26590241	複合的生体情報を用いた算数・数学教育における理解過程の解明



★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。