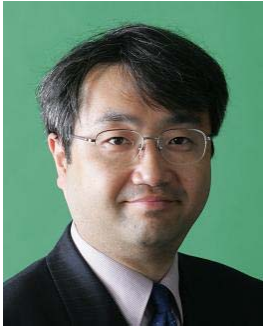


ひらめき☆ときめきサイエンス～ようこそ大学の研究室へ～KAKENHI プログラム概要

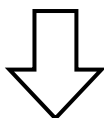
課題 番号	19HT0165	分野	数学	キーワード		結び目	
研究機関名	立命館大学						
プログラム名	「結び目」を使って、夏休みの自由研究をやってみよう！						
先生(代表者)	船田 智史(ふなだ さとし) 総合科学技術研究機構 プロジェクト研究員						
自己紹介	理科や数学(算数)に興味を持っています。おもしろい実験や楽しい工作を通して、学問の理解につながるような教具や教材の開発研究をしています。「へえ～」と思うことや、「なるほど！」と納得する経験が物事への興味・関心につながり、学習意欲も向上すると考えています。あきらめないで考えることが大好きです。						
開催日時・ 募集対象	令和元年 8月 13日(火)	受講 対象者	小学校 5・6年生	募集 人数	20名		
集合場所・ 時間	立命館大学びわこくさつキャンパス		(集合時間)	10:40			
開催会場	住所: 〒525-8577 滋賀県草津市野路東1-1-1 アクセスマップ: http://www.ritsumei.ac.jp/accessmap/bkc/						
内 容							
<p>ひもを結んだものを「結び目」といいます。結び目にはいろいろな形があります。その結び目を分類することは、算数の勉強にもなるのです。教科書に載っている内容ではありませんが、実際に結び目を観察することによって、空間図形の勉強をすることができます。今回は、グループで結び目を工作したり、調べてわかったことなどを1人1人が模造紙にまとめます。そして、最後はみんなで発表してみましよう。</p> <p>算数の課題で、自由研究に挑戦してみませんか？</p>							
スケジュール						持 ち 物	
10:00～10:40 受付(集合場所:びわこ・くさつキャンパス)						筆記用具、 記録用のカメラ	
10:40～11:00 開講式(挨拶、オリエンテーション、科研費の説明)							
11:00～11:25 講義「結び目の紹介(講師:船田智史)」 (終了後10分休憩)						特 記 事 項	
11:35～12:00 体験「簡単な結び目の工作実習」							
12:00～13:00 昼食、休憩(大学内)							
13:00～14:50 グループ研究「結び目で研究してみよう」							
14:50～15:00 クッキータイム							
15:00～16:15 個人作業「模造紙に研究結果をまとめよう」							
16:15～16:45 個人発表「研究した結び目について発表してみよう」							
16:45～17:00 修了式(アンケート記入、「未来博士号」の授与)							
17:00 終了、解散							

《お問合せ・お申込先》

所属・氏名：	立命館大学 研究部 BKC リサーチオフィス 林 慎子
住所：	〒525-5877 滋賀県草津市野路東1-1-1
TEL 番号：	077-561-2802
FAX 番号：	077-561-2811
E-mail：	haya88-a@st.ritsumei.ac.jp
申込締切日：	令和元年 8 月 3 日(土)
※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》

研究代表者	研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
船田 智史	H24	奨励研究	24913006	結び目理論の数学実験による、科学教育施設での教育利用の効果について



★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。