

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

研究機関名	山形大学				
プログラム名	算数・数学マジックを楽しもう！～「なぜ？」&「なるほど！」の世界～				
先生(代表者)	大澤弘典・大学院教育実践研究科・教授				
自己紹介	算数・数学を活かして世の中にある不思議を解き明かしたり問題を解決したり,そんな研究に楽しみながら取り組んでいます。 ・山形大学ベストティーチャー賞(2009年受賞) ・ひらめき ときめきサイエンス推進賞(2018年受賞) ・山形大学優秀教育者賞(2019年受賞)				
開催日時・募集対象	令和2年10月4日(日)	受講対象者	小学5年生～ 小学6年生	募集人数	20名
集合場所・時間	地域教育文化学部2号館入口		(集合時間)	9:30	
開催会場	山形大学 地域教育文化学部2号館(小白川キャンパス) 住所:〒990-8560 山形県山形市小白川町1-4-12 アクセスマップ http://www.yamagata-u.ac.jp/index-j.htm				
内 容					
このプログラムには,講義(1時間)と実習(計3時間)があります。講義では,現実世界の具体的な問題を算数・数学で解決することを学びます。実習では,「数」,「形」,「動き」を小テーマに算数・数学を使った「マジック」や「トリック」を楽しみます。きっと,「不思議だ」,「なぜだろう」という気分になると思います。また,受講生みなさんの力を合わせて,マジックのカラクリや仕組みを見破っていきます。新たな算数・数学マジックづくりにもチャレンジします。これであなたも一流マジシャンです!					
持 ち 物			特 記 事 項		
筆記用具			・動きやすい服装で参加してください。 ・参加に際して保護者の同意が事前に必要となります(開催会場までの送迎について,保護者が責任を持ってください)。		
スケジュール					
9:00～10:00	受付(集合場所:地域教育文化学部2号館入り口)				
10:00～10:15(15分)	開講式(挨拶,科研費の説明,スケジュールの説明など)				
10:15～11:00(45分)	講義:「現実問題の数学的解決」				
11:00～11:15(15分)	クッキータイム(休憩)				
11:15～12:00(45分)	実習:「数」に係るプログラム				
12:00～12:45(45分)	昼食				
12:45～13:30(45分)	実習:「形」に係わるプログラム				
13:30～13:45(15分)	クッキータイム(休憩)				
13:45～14:30(45分)	実習:「動き」に係わるプログラム				
14:30～15:00(30分)	修了式(講評,未来博士号授与,アンケート記入など)				
15:00	終了,解散				

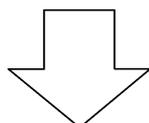
課題番号	20HT0015	分野	数学	キーワード	
------	----------	----	----	-------	--

《お問合せ・お申込先》

所属・氏名	山形大学小白川キャンパス事務部総務課外部資金等担当・川原誉史
住所	〒990-8560 山形県山形市小白川町1-4-12
TEL番号	023-628-4702
FAX番号	023-628-4889
E-mail	kj-kenkyu@jm.kj.yamagata-u.ac.jp
申込締切日	2020年9月25日(金)
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
2012年度 ~ 2014年度	基盤研究(C)(一般)	24531176	小学校における数学的モデリングの授業プログラム開発
2015年度 ~ 2017年度	基盤研究(C)(一般)	15K04477	複式学級における数学的モデリングの授業プログラム開発
2018年度 ~ 2022年度	基盤研究(C)(一般)	18K02651	小規模校における数学的モデリングの授業についての研究



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/1000010343071>

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。