


整理番号	HT27031	分野	数学	キーワード: 数学の活用
------	---------	----	----	--------------

## 山形大学

### 算数・数学マジックを楽しもう！～「なぜ？」&「なるほど！」の世界 2015～

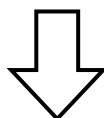
先生(代表者)	大澤 弘典(おおさわ ひろのり) 山形大学大学院教育実践研究科・教授							
自己紹介	算数・数学を使って、世の中にある不思議を解き明かしたり、問題を解決したり、……そんな研究に楽しみながら取り組んでいます。(山形大学ベストティーチャー賞受賞)							
開催日時・募集対象	平成27年11月1日(日)	(対象)	小学5年生～ 中学2年生	(人数) 20名				
集合場所・時間	地域教育文化学部2号館入口		(集合時間)	9:30				
開催会場 (集合場所)	山形大学 地域教育文化学部2号館(小白川キャンパス) 住所: 〒990-8560 山形県山形市小白川町1-4-12 アクセスマップ: <a href="http://www.yamagata-u.ac.jp/jpn/you/modules/campus3/index.php?id=82">http://www.yamagata-u.ac.jp/jpn/you/modules/campus3/index.php?id=82</a>							
<b>内 容</b>								
<p>このプログラムでは、算数・数学を使った「マジック」や「トリック」を楽しみます。まず、「マジックショー」を観て楽しんでください。きっと、「不思議だ!」、「なぜだろう?」、「どうなっているの?」という気分になりますよ。次に、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。さらに、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!</p>								
<b>スケジュール</b>			<b>持 ち 物</b>					
9:30-10:00	受付(地域教育文化学部2号館入口)		筆記用具 動きやすい服装					
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)	プログラム①: 「数」にかかわるマジック		<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">特 記 事 項</th> </tr> <tr> <td colspan="2">小学生が参加する場合、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を、保護者が責任を持つ)。</td> </tr> </table>		特 記 事 項		小学生が参加する場合、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を、保護者が責任を持つ)。	
特 記 事 項								
小学生が参加する場合、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を、保護者が責任を持つ)。								
11:00-11:15 (15分)	クッキータイム							
11:15-12:00 (45分)	プログラム②: 「形」にかかわるマジック(その1)							
12:00-12:45 (45分)	昼食							
12:45-13:30 (45分)	プログラム③: 「形」にかかわるマジック(その2)							
13:30-13:45 (15分)	クッキータイム							
13:45-14:30 (45分)	プログラム④: 「動き」にかかわるマジック							
14:30-15:00 (30分)	修了式(未来博士号授与, アンケート記入など)							
15:00	終了・解散							

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	山形大学地域教育文化学部事務室総務担当・町田厚子
住所：	〒990-8560 山形県山形市小白川町1-4-12
TEL 番号：	023-628-4304
FAX 番号：	023-628-4313
E-mail：	kyosoumu@jm.kj.yamagata-u.ac.jp
申込締切日：	平成27年10月5日(月)必着

《プログラムのテーマと関係する科研費》

研究代表者	研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
大澤弘典	H15-18	基盤研究 (C)	15500573	数学的モデリングを核とした科学教育研究カリキュラムに関する実証的な研究
大澤弘典	H19-22	基盤研究 (C)	19500722	数学的モデリングの授業実践に関する研究
大澤弘典	H24-27	基盤研究 (C)	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



★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。