

解決のツボを探しています。

# 数学的モデリングチャレンジ岐阜 2017

—データから身の回りを探究するイノベーション!—

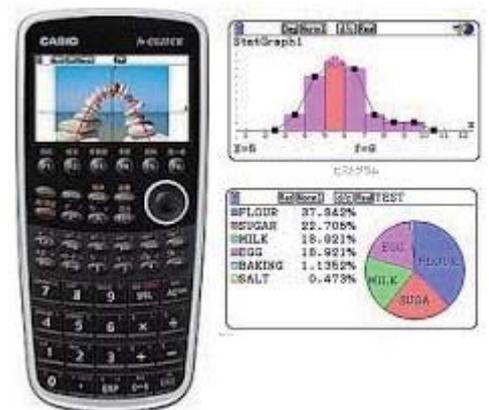


風

水

乗り物

熱 電気 音 光...



連携開催：カラー液晶関数グラフ  
電卓活用講習会

詳しい参加要項・申込み方法は チラシの裏面を見て下さい。

申込み〆切：平成29年6月28日（水）

平成29年度 ひらめき☆ときめきサイエンス KAKENHI 主催：日本学術振興会

<https://www.jsps.go.jp/hirameki/>

# 平成29年度 ひらめき★ときめきサイエンス

参加対象：小学校5年生，小学校6年生，中学校1年生  
保護者同伴での授業の参加はできませんが見学は可能です。

開催場所：JR岐阜駅前 岐阜大学サテライトキャンパス  
岐阜スカイウイング37 東棟4階  
アクセス：[http://www1.gifu-u.ac.jp/~gifu\\_sc/src/access.html](http://www1.gifu-u.ac.jp/~gifu_sc/src/access.html)

『どんな動きをすれば思い描くグラフに表せるのだろう』『運動の速さや向きを変えるとどのように見えるかな』とか考えたことはありませんか？  
身のまわりに起きている現象は当たり前のことと納得していませんか？  
特に気づかなかつた現象から、ともに変わる数量データを抽出してみます。  
それらのデータを分析してみると、日常現象の表現ができたり、意外な結果を発見したり、新しいアイデア（数学モデル）も浮かんだりします。

次の2つの実験講座への参加申込みになります。申込みサイト：ひらめき☆ときめきサイエンス  
申込みメ切：平成29年6月28日（水） <https://www.jsps.go.jp/hirameki/>

## カラー液晶関数グラフ電卓の活用講習会

開催日時：平成29年7月1日（土） 9:30~13:30

夏休みの  
自由研究に  
ピッタリ!?

受付：9:30  
使い方：9:40~11:40  
【昼食&小休憩】  
応用活用：12:10~13:00

小学校で学んでいる算数や理科の知識は、実は、目にしているものすべてに使われています。なんと液晶カラーで表示される関数グラフ電卓を用いて、集めたデータの処理を体験します。

グラフ電卓は8月31日（木）まで貸し出します!!

午後の講習は、一般・学生の方の参加ができます。



### 【協力講師紹介】

立命館宇治中学校・高等学校  
教諭 稲葉 芳成  
修士（理学）

カシオ計算機株式会社  
丸山 解



### 【研究代表者紹介】

国立大学法人岐阜大学  
准教授 河崎 哲嗣  
博士（人間科学）大阪大学  
専門：数学的モデリング  
数学・科学・技術・アート・  
生活との接点  
趣味：旅行・食事・芸術・野球  
最近ではインドア系

京都教育大学附属学校  
京都府立高等学校元数学教諭  
在職23年間、京都在住

## 数学的モデリングチャレンジ岐阜

開催日時：平成29年8月19日（土） 12:00~17:30

受付：12:00  
ミニ講義：12:30~13:10  
実験活動：13:20~15:10  
クッキータイム：15:10~15:40  
グループ発表：15:50~16:30  
講評・表彰：16:45~17:30  
未来博士号授与

当日の持ち物（念のため、ご準備ください）

筆記用具、はさみ、のり、直定規、三角定規、タオル  
分度器、コンパス、色鉛筆、色ボールペン、水筒



カフェ気分でお話ししながら、  
ジュースとケーキも用意され、  
発表内容を考えます。  
ものづくりしたものなどは  
お持ち帰りできます。

中学生・高校生になったら....

日本数学的モデリングチャレンジ京都  
への参加を目指そう!

開催地：京都大学数理解析研究所

問合せ先：国立大学法人岐阜大学  
教育学部総務係 058-293-2351  
gjed00005@jim.gifu-u.ac.jp

過去の様子：<http://www2.hamajima.co.jp/~mathenet/hiratoki/hiratoki.html>

岐阜大学公開講座も実施中：<http://www2.hamajima.co.jp/~mathenet/2017kouza/2017kouza.html>

★昨年度、算数・数学の自由研究・作品コンクール「最優秀賞」受賞者が誕生しました。

