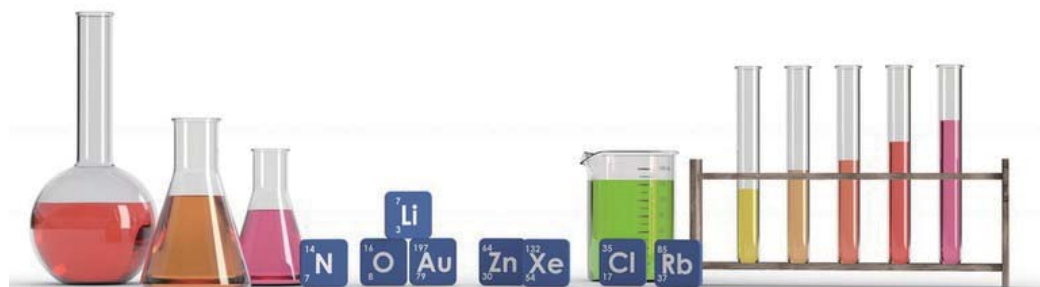
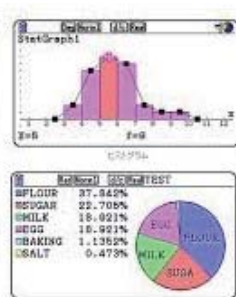


試してみるう？

# 数学的モデリングチャレンジ岐阜 2018

ーイノベーションに繋がる創造的思考力ー



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30年6月20日（水）

平成30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30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（中学校2年生若干名）  
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：J R 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)

『物質の中に潜んでいる数量って何？』『秤がなくても比べられる？』などを考え始めると、あら不思議！チラホラと数学が現れます。複合材質の形状やデータを比べると、その構成まで発見できてしまいます。高校～大学で学ぶような内容でも、カラー液晶関数グラフ電卓を用いてデータ分析をすれば『なるほどお！そういうことだったのか』とその原理の見事さに納得できるでしょう。身近な立体の重さや体積から特徴を明らかにすることから、つかみ所のない数量・形を短時間で概算・概形を創造して考える内容へ発展してみましょ。

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  
申込み〆切：平成30年6月20日（水） <https://www.jsps.go.jp/hirameki/>

## カラー液晶グラフ関数電卓の活用講習会

# Conclusion

### 夏休みの 自由研究に

開催日時：平成30年6月30日（土） 9:30～12:30  
場 所：岐阜駅前 岐阜大学サテライトキャンパス

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30日（木）まで貸し出します!!**

【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  
小林 一茂，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  
京都教育大学附属高等学校  
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30年8月18日（土） 12:00～17:40

受付	: 12:00
ミニ講義	: 12:30～13:10
実験活動	: 13:10～15:10
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 未来博士号授与	: 16:45～17:40



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。

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

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](mailto:gjed00005@jim.gifu-u.ac.jp)

過去の様子：<http://www2.hamajima.co.jp/~mathenet/hiratoki/hiratoki.html>  
一昨年から2年連続で、算数・数学の自由研究作品コンクール「最優秀賞」受賞者を輩出しました。

岐阜大学公開講座も実施中：<http://www2.hamajima.co.jp/~mathenet/2018kouza/2018kouza.html>

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