



# リフレッシュ理科教室

## 「あっ！こんなところにセンサーが！」

平成29年 8月24日(木) 参加費：無料

場所：鹿児島市立科学館

(〒890-0063鹿児島市鴨池二丁目31番18号)



10:00～11:00 講演会「味と匂いを測る」

矢田部 罌 先生（九州大学 味覚・嗅覚センサー研究開発センター）

（教員・一般市民対象） 約50名

11:00～12:00 理科実験工作ワークショップ

先生方と一緒に午後の実験工作テーマの試作を行います

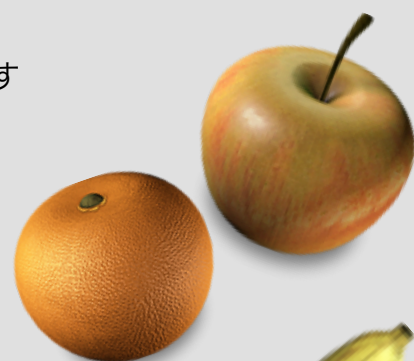
（主として教員を対象，一般参加可） 20名

13:00～14:00 実験工作教室（1回目）

（小学生と保護者対象） 3テーマ×20組

14:30～15:30 実験工作教室（2回目）

（小学生と保護者対象） 3テーマ×20組



理科実験工作テーマ（センサーについての理科実験工作です）

### 1. 温度センサー

金属の熱膨張の違いを使った温度センサーを作ります

### 2. 色で電気の力をみよう

サーモセンサーとpH試験紙の色の变化から乾電池の残量を調べるテスターを作ります

### 3. しめりけセンサー

セロハンが湿度によって長さが変化する性質を使ってしめりけを測るセンサーを作ります

※申込み…「リフレッシュ理科教室 鹿児島」のホームページ



<http://www.eee.kagoshima-u.ac.jp/rika/>  
からお申し込みください。（先着順）

※受付開始・・・7月20日（木）

主催：公益社団法人 応用物理学会

共催：鹿児島大学大学院 理工学研究科

後援：鹿児島市教育委員会，鹿児島県小中高等学校理科教育研究協議会，鹿児島市理科部会

お問い合わせ先：鹿児島大学大学院 理工学研究科 堀江 雄二 099-285-8395（直通）

