

参加  
無料

# リフレッシュ理科教室 「エネルギーのか・た・ち 2」

令和元年 8月24日(土) 参加無料

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「電波を使ってエネルギーを伝送しよう！」

吉田 賢史先生（鹿児島大学大学院 理工学研究科、

元JAXA宇宙科学研究所 プロジェクト研究員）

（教員・一般市民・中学生以上を対象）約50名

11:00～12:00 理科実験工作ワークショップ

午後の実験工作テーマの試作を行います 20名まで

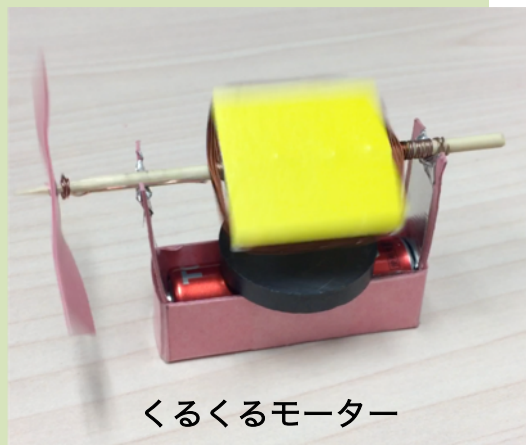
（主に教員を対象、一般・中学生以上参加可）

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（予定） エネルギー変換に関するものです。変更の可能性もあります

1. くるくるモーター コイルを巻いて簡単なモーターを作ります。磁場と電流の間に働く力について学びながら工作します。

2. ぶんぶん発電機 ぶんぶんごまを使って磁石を回転させて発電し、LEDを点灯させます。

3. ルーレット 磁場中で電流を流すことによって発生する力を使ってルーレットを回します。

※ いずれも工作したものは持ち帰って、家でも実験することができます。

※ 最新情報は下のホームページで確認して下さい。

※ 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/>  
からお申し込み下さい。（先着順）

※ 受付開始・・・7月25日(木) 予定



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）