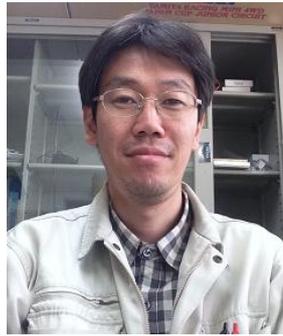


整理番号	HT29073	分野	工学・物理	キーワード	電気、ソーラーカー、雷
------	---------	----	-------	-------	-------------

研究機関名	埼玉大学	
プログラム名	電気の力ってすごい！～ おもしろ電気エネルギー実験教室 ～	
先生(代表者)	山納康(やまのうやすし)情報メディア基盤センター・准教授	
自己紹介	電気のことを研究しています。研究室では、放電(雷のようなもの)を起きなくするようしたり、高電圧(10万ボルト!!以上)を使う研究を行っています。私は小学生のときから理科が好きでした。一緒に大学の研究室で、電気の実験をしてみましよう。	

開催日時・募集対象	平成29年 8月 7日(月)	受講対象者	小学校 5, 6年	募集人数	24名
集合場所・時間	埼玉大学理工学研究棟 1階 玄関ホール	(集合時間)	9時30分～9時45分		
開催会場	埼玉大学 住所: 〒338-8570 埼玉県さいたま市桜区下大久保255 アクセスマップ URL: http://www.saitama-u.ac.jp/access/				

内 容

たくさんの電気の実験や体験を用意しています。ソーラーカーを自分で作って、充電させて走らせ、競争したり、電気自動車に試乗したり、雷の実験で放電を見たりします。この教室で電気のことをもっと知ってみませんか？ここでは、電気を「作って」、「運んで」、「使う」ことを学んでもらいます。太陽電池で発電した電気を使って、ソーラーカーを効率よく走らせるにはどうしたらいいか？長く走らせるには？いろいろな工夫をしながらソーラーカーを作ってもらいます。電気力で雷のような放電を間近で見たりもします。そして、大学の研究室で最新の研究も見ることができます。色々な側面を持つ電気を一緒に体験しましょう！君の参加を待っています！

スケジュール	持ち物
9:30 - 10:00 受付(埼玉大学キャンパス 理工学研究科棟前) 10:00-10:20 開講式(あいさつ、オリエンテーション、科研費の説明) 10:20-11:00 講義「電気エネルギー発生と利用(講師:山納 康)」 11:00-11:10 休憩 11:10-12:00 実習「ソーラーカー製作」 12:00-12:40 昼食 12:40-13:20 キャンパスツアーと大学研究室見学 13:20-13:40 電気自動車の試乗体験 13:40-14:30 実習「ソーラーカー製作の続きとソーラーカーレース大会」 14:30-15:00 クッキータイム(教員や大学生、大学院生との交流) 15:00-16:00 雷(高電圧)の実験 16:00-16:30 修了式(アンケート記入、未来博士号の授与) 16:30 終了・解散	ノート(メモ帳)、筆記用具 特記事項 ※家族・学校関係者の方も見学可能です。なお、応募多数の場合は、会場等の都合により参加いただけないことがありますので、あらかじめご了承ください。

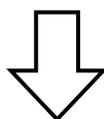
《お問合せ・お申込先》

所属・氏名：	埼玉大学研究協力部情報基盤課/櫻井美智雄(さくらいみちお)
住所：	埼玉県さいたま市桜区下大久保255
TEL 番号：	048-858-9118
FAX 番号：	048-858-9222
E-mail：	hts-saitama@gr.saitama-u.ac.jp
申込締切日：	平成29年8月3日(木)

※当プログラムは先着順にて受付を行います。

《プログラムと関係する先生（代表者）の科研費》

研究代表者	研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
山納 康	H25-27	基盤研究(C)	25420242	電流遮断時に電流経路を変えるインテリジェントエッチドヒューズの研究



★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。