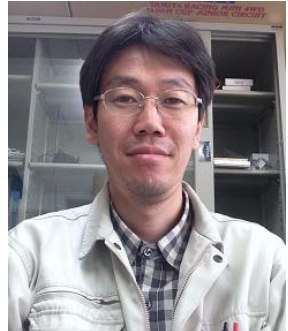


整理番号	HT28064	分野	工学・物理	(キーワード)電気、ソーラーカー、雷
------	---------	----	-------	--------------------

埼玉大学

プログラム名 電気のかってすごい!!おもしろ電気実験

～電気の発生から利用までと高電圧技術～

先生(代表者)	山納 康(やまのう やすし) 理工学研究科・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にしたり、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、電気の実験を試みましょう。			
開催日時・主な募集対象	平成28年 8月 1日(月)	(対象)	小学校 5, 6 年	(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: <a href="http://www.saitama-u.ac.jp/access/">http://www.saitama-u.ac.jp/access/</a>			
<b>内 容</b>				
<p>たくさんの実験・体験を用意しています。ソーラーカーを自分で作って、充電して走らせたり、電気自動車に試乗したり、雷の実験で放電を見たりして、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。電気のかで雷のような放電を自分で起こしたりもします。色々な側面を持つ電気を一緒に体感しましょう!君の参加を待っています!</p>				
<b>スケジュール</b>			<b>持 ち 物</b>	
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	
			<b>特 記 事 項</b>	
			※家族・学校関係者の方も見学申込可能です。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。	

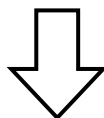
《お問合せ・お申込先》

所属・氏名：	埼玉大学理工学研究科支援室・横塚光春
住所：	埼玉県さいたま市桜区下大久保255
TEL 番号：	048-858-3343
FAX 番号：	048-858-3701
E-mail：	myoko@mail.saitama-u.ac.jp
申込締切日：	平成28年 7月19日(火)

※当プログラムは先着順にて受付を行います。

《プログラムのテーマと関係する科研費》

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	H22-24	若手研究(A)	22686029	表面処理および表面分析手法による真空長ギャップ絶縁の新体系化
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。