

整理番号	HT29341	分野	自然・物理	キーワード	電気・プラズマ
------	---------	----	-------	-------	---------

研究機関名	佐世保工業高等専門学校				
プログラム名	電気ってなあに～生まれてから使われるまで～				
先生(代表者)	川崎 仁晴(かわさき ひろはる) 電気電子工学科・教授				
自己紹介	皆さんは宇宙や雷、オーロラに興味はありますか？私は、このような「大きな電気」が引き起こす自然現象について、佐世保高専で教えている川崎というものです。これまで、大学や高専で、「大きな電気」に関する勉強をしてきました。皆さんも一緒に、机の上のオーロラを見てみませんか？				
開催日時・募集対象	平成 29 年 8 月 26 日(土)	受講対象者	小学 5, 6 年生、中学生	募集人数	
集合場所・時間	佐世保工業高等専門学校 ピロティ (集合時間) 9:30				
開催会場	佐世保工業高等専門学校・電気電子工学科実験室 住所: 〒857-1193 長崎県佐世保市沖新町 1-1 アクセスマップ: http://www.sasebo.ac.jp/snct/about_us/access				
内 容					
<p>電気エネルギーは、非常に大きいエネルギーを持っており、かつ使いやすいためあらゆる場所で利用されています。例えば雷やオーロラは、太陽のエネルギーによって地球の周囲に存在している大気が電気のエネルギーで発生する自然現象です。その神秘的な挙動は地球周囲の複雑な磁界によると考えられています。</p> <p>本プログラムでは、これとよく似た空間を容器内に作り、放電電圧と外部に作製したコイルに加える変調磁界によって、自分の手でオーロラによく似た挙動を再現したり、人工的な雷を作ったりします。当日は、人工的落雷の見学もあります。</p>					
					
スケジュール				持 ち 物	
9:30～10:00 受付 (佐世保高専 ピロティ(多目的教室横))				必要なものは特にありませんが、筆記用具等があればより深い知識が得られます。	
10:00～10:30 開講式 (あいさつ、科研費の説明)					
10:30～11:30 発電に関する講義 (途中休憩の時間(計 10 分程度)を含む)				特 記 事 項	
11:30～12:20 実験実習・見学 1 「電気の動きの再現」					
12:20～13:20 昼休み					
13:20～14:20 工作実習 いろんな電池でモノを動かしてみよう					
14:20～14:50 実験実習・見学 2 「中型落雷体験」					
14:50～15:20 実験実習・見学 3 「最先端の装置見学」					
15:20～15:40 閉講式(未来博士号の授与、アンケート記入)					
15:40～16:00 懇親会(クッキータイム(軽食、お茶))					
16:00 終了・解散					

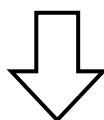
《お問合せ・お申込先》

所属・氏名：	佐世保工業高等専門学校総務課企画係 白浜 孝(しらはま たかし)
住所：	長崎県佐世保市沖新町 1-1
TEL 番号：	0956-34-8415
FAX 番号：	0956-34-8409
E-mail：	kikaku@sasebo.ac.jp
申込締切日：	平成29年7月14日(金)

※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
川崎仁晴	H23-25	基盤研究(B)	23340181	粉体ターゲットスパッタリング機構による新規な機能性薄膜の試作とその機構解明



★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。