

整理番号	HT26268	分野	自然・物理	(キーワード)プラズマ
------	---------	----	-------	-------------

## 佐世保工業高等専門学校

### 光り輝くオーロラの動きを再現してみよう！

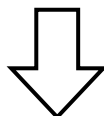
先生(代表者)	川崎 仁晴(かわさき ひろはる) 電気電子工学科・教授				
自己紹介	皆さんは宇宙や雷、オーロラに興味はありますか？私は、このような「大きな電気」が引き起こす自然現象に佐世保高専で、電気のことを教えている川崎というものです。これまで、大学や高専で、「大きな電気」に関する勉強をしてきました。皆さんと一緒に、机の上のオーロラを見てみませんか？				
開催日時・主な募集対象	平成26年7月30日(水)	(対象)	小学 5,6 年生 中学生	(人数)	20名
集合場所・時間	佐世保工業高等専門学校 図書館入口前 (正門入って右手の建物)		(集合時間)	9:30-10:00	
開催会場(集合場所)	佐世保工業高等専門学校 住所: 〒857-1193 長崎県佐世保市沖新町1-1 アクセスマップ: <a href="http://www.sasebo.ac.jp/snet/about_us/access">http://www.sasebo.ac.jp/snet/about_us/access</a>				
<b>内 容</b>					
<p>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プラズマ化すること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てみましよう。</p> <p>当日は、人工的落雷の見学もあります。</p>					
 					
<b>スケジュール</b>				<b>持 ち 物</b>	
9:30~10:00 受付 (佐世保高専 図書館入口前)				筆記用具	
10:00~10:30 開講式 (あいさつ、科研費の説明)					
10:30~12:00 プラズマの内容の講義 (途中休憩の時間を含む)				<b>特 記 事 項</b>	
12:00~13:00 昼休み				<ul style="list-style-type: none"> <li>・昼食は各自でご用意ください。</li> <li>・当日の実験風景などの写真を、本校のHPや広報誌等で掲載させていただくことがあります。</li> </ul>	
13:00~15:00 実験実習・見学					
15:00~15:20 閉講式 (未来博士号の授与、アンケート記入)					
15:20~15:40 懇親会					
15:40 終了・解散					

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	佐世保工業高等専門学校 総務課企画係・係長 中村 哲士
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26年6月30日(月)

《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
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。