

整理番号	HT26119	分野	工学	(キーワード)熱電変換素子、ハイブリッド、LED
------	---------	----	----	--------------------------

サレジオ工業高等専門学校

【環境発電によって動くものづくり体験と実験】

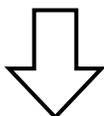
先生(代表者)	吉野純一(よしの じゅんいち)機械電子工学科・教授				
自己紹介	専門分野:通信工学、教育工学 趣味:スキー、ボーリング、温泉旅行、テレビ見ること、読書 学生時代取り組んだこと:ボランティア活動				
開催日時・ 主な募集対象	平成 26 年 8 月 2 日(土)	(対象)	小学 5,6 年生	(人数)	20 名
	平成 26 年 8 月 9 日(土)		中学生		20 名
集合場所・時間	サレジオ工業高等専門学校 317 教室		(集合時間)	8:30~9:00	
開催会場 (集合場所)	サレジオ工業高等専門学校 機械電子工学科 実験室 住所:〒194-0215 東京都町田市小山ヶ丘4-6-8 アクセスマップ: http://www.salesio-sp.ac.jp/main/access/index.html#map				
内 容					
<p>【目的】 本プログラムは、温度差発電の原理を理解して、実験を通じて自分の体温と外気温との温度差で LED を光らせたり、太陽光発電を用いたハイブリッド懐中電灯を作成させたりして、環境発電を体感する。</p> <p>【講義】 プログラムの最初に、講義「ペルチェ効果とゼーベック効果、太陽光発電について(講師:吉野純一)」を行い、高専での授業の雰囲気を経験してもらう。</p> <p>【実験・実習】 体験実習として、手製でハイブリッド懐中電灯を作成し、太陽光発電と乾電池のハイブリッドで発光する実用的なものの仕組みについて解説する。</p>					
スケジュール				持 ち 物	
8:30~ 9:00	受付(サレジオンホール前)			筆記用具	
9:00~ 9:30	開校式(挨拶、諸注意など)				
9:30~ 9:45	誘導				
9:45~ 10:30	本日のプログラム、科研費の説明				
10:30~12:00	講義と実習 ※ 途中適宜休憩あり			特 記 事 項	
12:00~13:00	昼食・休憩			受講生の昼食は、こちらで準備いたします。	
13:00~14:30	講義と実習				
14:30~15:00	修了式(アンケート記入、未来博士号授与、挨拶)				
15:00	終了、解散				

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	サレジオ工業高等専門学校入試広報室
住所：	194-0215 東京都町田市小山ヶ丘4-6-8
TEL 番号：	042-775-3020
FAX 番号：	042-775-3021
E-mail：	atsuko@salesio-sp.ac.jp
申込締切日：	8/2 開催 平成26年7月10日(木) 8/9 開催 平成26年7月24日(木)

《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
吉野純一	H20-22	基盤研究(C)	20500662	災害時を想定した電源を有し高齢者の動きと通信トラヒックとの相関を考慮した安否確認



★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。