

整理番号	HT28095	分野	自然・工学 (キーワード) 再生可能エネルギー・ロボット工学
------	---------	----	--------------------------------------

桜美林大学

高校生のための環境科学講座「持続可能性と再生可能エネルギー」

先生(代表者)	坪田 幸政(つぼた ゆきまさ) 自然科学系・教授			顔写真
自己紹介	<p>専門は気象学です。学部では火星大気，大学院の修士課程ではアジアのモンスーン，博士課程では地球の気候をコンピュータを利用して研究しました。最近では，天気予報や気候変動，再生可能エネルギーの科学の普及に取り組んでいます。</p> <p>趣味は海外旅行で，アメリカとカナダの国立公園を回り，大自然に感動しました。</p>			
開催日時・主な募集対象	平成 28 年 8 月 7 日(日)	(対象) 高校生	(人数) 24 名	
集合場所・時間	桜美林大学理化学館 4 階地学実験室	(集合時間)	9:30	
開催会場	桜美林大学町田キャンパス 住所: 〒194-0294 東京都町田市常盤町 3758 アクセスマップ: http://www.obirin.ac.jp/access/machida/index.html			
内 容				
		<p>近年，世界の人口とエネルギー需要が急増しています。2015年，スーパー・エルニーニョ現象の影響で世界で異常気象が観測され，世界の平均地上気温は最高値を更新しました。小さな地球に持続可能な社会を構築するために，再生可能エネルギーの利用は必要不可欠です。再生可能エネルギーの科学と利用技術(ロボット工学)を体験的に学び，持続可能性について考えてみましょう！</p> <p>レゴ®マインドストーム®EV3 にセンサーを接続して，太陽光パネルや風力発電装置を自由自在に動かすことを体験します。</p>		
スケジュール			持 ち 物	
09:20	開場・受付開始(理化学館 4 階地学実験室集合)		筆記用具，ノート	
09:30~10:00	受付			
10:00~10:20	開講式(あいさつと科研費の説明)			
10:20~12:00	実習「再生可能エネルギーの科学」			

12:00~13:00 昼食	
13:00~14:30 実習「再生可能エネルギー利用技術ーロボット工学入門ー」	特記事項
14:30~14:40 気象観測所と大気環境測定室の見学	屋上にるので、歩きやすい履物
14:40~15:10 休憩とクッキータイム	
15:10~16:00 演習「持続可能性と再生可能エネルギー」	
16:00~16:30 修了式(アンケート記入, 未来博士号授与)	
16:30 終了・解散	

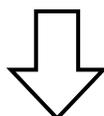
《お問合せ・お申込先》

所属・氏名 :	研究支援課・職員・横山 みつ子
住 所 :	〒194-0294 東京都町田市常盤町 3758
TEL 番号 :	042-797-2812
FAX 番号 :	042-797-9900
E - m a i l :	hirameki@obirin.ac.jp
申込締切日 :	平成28年8月2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
坪田 幸政	H25 - H27	基盤研究(C)	25350263	気候リテラシー育成のためのカリキュラム開発とその国際比較



★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。