

整理番号	HT25064	分野	自然、地学	(キーワード)	天気予報, 気候変動
------	---------	----	-------	---------	------------

## 桜美林大学

### 高校生のための環境科学講座「大気科学の最先端～天気予報と気候変動～」

先生(代表者)	坪田 幸政(つぼた ゆきまさ) 自然科学系・教授				
自己紹介	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, 博士課程では太陽活動と地球の気候を研究しました。最近では, 天気予報の研究と気候変動の科学の普及に取り組んでいます。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。				
開催日時・ 主な募集対象	平成 25 年 11 月 9 日(土)	(対象)	高校生	(人数)	20 名
	平成 25 年 11 月 10 日(日)		高校生		20 名
集合場所・時間	桜美林大学町田キャンパス 理化学館 4 階		(集合時間)	9:30-10:00	
開催会場 (集合場所)	桜美林大学 町田キャンパス 理化学館4階 地学実験室 住所: 〒194-0294 東京都町田市常盤町 3758 アクセスマップ: <a href="http://www.obirin.ac.jp/access/machida/index.html">http://www.obirin.ac.jp/access/machida/index.html</a>				
内 容					
<p>大気科学の最先端にチャレンジしてみませんか！</p> <p>明日の天気予報はそれなりによく当たりますが、一週間先の予報はどうでしょう？一週間先の天気予報が怪しいのに、100年後の気候を予報できるのでしょうか？</p> <p>「大気科学の最先端～天気予報と気候変動～」では、天気と気候に関する実験、天気予報モデルを利用した数値予報、全球気候モデルによる地球温暖化シミュレーション、気象観測データの処理を体験します。</p> <p>天気と気候の科学を探検しましょう！</p>					
スケジュール			持 ち 物		
(11月9日, 10日とも同一日程)			筆記用具, ノート		
9:30	開場・受付開始		特 記 事 項		
9:30～10:00	受付				
10:00～10:20	開講式				
	(あいさつとオリエンテーション、科研費の説明)				
10:20～12:00	実習「天気予報の科学」				
	(NCARの数値予報モデル WRFの結果)				
12:00～13:00	昼食				
13:00～14:30	実習「NASAの全球気候 EdGCM」				
	(地球温暖化シミュレーション)				

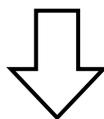
14:30~14:40 気象観測所と大気環境測定室の見学	
14:40~15:10 休憩とクッキータイム (沈む氷と浮く氷の実験 What's happening?)	
15:10~16:00 実習「気候変動と異常気象」 (気象データを読み解くと?)	
16:00~16:30 修了式 (アンケート記入, 未来博士号授与)	
16:30 終了・解散	
NCAR: National Center for Atmospheric Research	
WRF: Weather Research and Forecasting model	
NASA: National Aeronautics and Space Administration	
EdGCM: Educational Global Modeling	

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名 :	桜美林大学研究支援課 大井 文香(おおい あやか)
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 25 年 10 月 23 日(水)

《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	H19-H21	基盤研究 (C)	19500757	大気環境情報システムと科学リテラシーを育成するための学習モジュールの開発
坪田 幸政	H22-H24	基盤研究 (C)	22500820	理科における気候変動教育のための学習モジュールの開発とその国際比較
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。