


整理番号	HT27050	分野	地学 物理	(キーワード:太陽、分光)
------	---------	----	-------	---------------

茨城大学

太陽を見たら虹が見えちゃった！？ 太陽の模型を作って、光の不思議を体験しよう

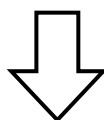
先生(代表者)	野澤恵(のざわさとし) 茨城大学理学部・准教授			
自己紹介	太陽を起点に磁場に関する現象を研究、教育を行っています。太陽の黒点形成のシミュレーションを行い、太陽磁場の振る舞いを明らかにする研究をしています。また、これから対象を広げ、銀河から地球までの磁場に関する現象を研究しています。この研究を教育にも繋げ、知的好奇心を満たす講義や演習、実験を行っています。			
開催日時・ 主な募集対象	平成27年8月18日(火曜)	(対象)	小学校5,6年生	(人数) 24名
集合場所・時間	茨城大学理学部地学実験室(C236)	(集合時間)	10:00 開始(9:30 受付)	
開催会場 (集合場所)	茨城大学水戸キャンパス 住所: 〒310-8512 水戸市文京 2-1-1 アクセスマップ: http://www.ibaraki.ac.jp/generalinfo/campus/mito/index.html			
内 容				
身近な恒星である太陽から、地球は恩恵を受けています。そこで、太陽からの光を手作り分光器で観察してみましょう。				
太陽から光はどうなってしまうのでしょうか？ 光を分けて観察することでいろいろなことがわかります。また太陽の模型の太陽儀を作ってみましょう。				
最新の太陽研究の成果を交えた講義を太陽研究者から聞いて、わからない疑問をぶつけてみましょう。				
スケジュール			持 ち 物	
9:30-10:00 受付(茨城大学理学部 K 棟玄関)			筆記用具	
10:00-10:10 開講式と概論(あいさつ、科研費の説明:野澤)				
10:10-10:45 講義①(太陽全般、講師:野澤)			特 記 事 項	
10:45-11:45 実習①(手作り太陽儀の製作、太陽黒点の観察)				
11:45-12:45 昼食(弁当、お茶)				
12:45-13:30 講義②(太陽ってなんだろう、講師:野澤)				
13:30-14:30 実習②(手作り分光器の製作、分光器による太陽光や蛍光灯等の観察)				
14:30-15:15 講義③(分光によってわかること、講師:野澤)				
15:15-15:30 休憩				
15:30-16:45 クッキータイム・ディスカッション「太陽は面白いの？」				
16:45-17:00 修了式(未来博士号授与、アンケート記入)				
17:00 以降 終了・解散				

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	茨城大学理学部 野澤恵
住所：	水戸市文京 2-1-1
TEL 番号：	029-228-8370
FAX 番号：	029-228-8403
E-mail：	snozawa@mx.ibaraki.ac.jp
申込締切日：	平成27年7月31日(金) 申し込み多数の場合は抽選等を行います。

《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
野澤恵	H26-28	萌芽研究	26560079	太陽物理教育のための複数波長観測可能な自作分光器の開発



★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。