


整理番号	HT28048	分野	地学、物理	(キーワード)	太陽、分光
------	---------	----	-------	---------	-------

茨城大学

手作り望遠鏡とプリズムで太陽からの光を虹に分けてみよう

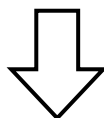
先生(代表者)	野澤恵(のざわさとし) 茨城大学理学部・准教授				
自己紹介	太陽を起点に磁場に関する現象を研究、教育を行っています。太陽の黒点形成のシミュレーションを行い、太陽磁場の振る舞いを明らかにする研究をしています。また、これから対象を広げ、銀河から地球までの磁場に関する現象を研究しています。この研究を教育にも繋げ、知的好奇心を満たす講義や演習、実験を行っています。				
開催日時・ 主な募集対象	平成 28年 8月 23日(火)	(対象)	高校生	(人数)	15名
集合場所・時間	茨城大学理学部地学実験室(C236)	(集合時間)	10:00 開始(9:30 受付)		
開催会場	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望遠鏡とプリズムを使った簡易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。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(理学部地学実験室(C236)集合)				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(手作り望遠鏡の製作、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(プリズムと望遠鏡との接続、分光器による太陽光や人工光源の観察)					
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					
15:30-16:15 ディスカッション「太陽は面白いの？」					
16:15-16:30 修了式(未来博士号授与、アンケート記入)					
16:30 以降 終了・解散					

《お問合せ・お申込先》

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：	satoshi.nozawa.i@vc.ibaraki.ac.jp
申込締切日：	平成28年6月30日（木）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
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。