

整理番号	HT30044	分野	地学、物理	キーワード	太陽、分光
------	---------	----	-------	-------	-------

研究機関名	国立大学法人茨城大学				
プログラム名	太陽を観測する人工衛星を考えよう、そしてロケットで飛ばしてみよう				
先生(代表者)	野澤恵(のぞわさとし) 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・募集対象	平成 30 年 8 月 22 日(水)	受講対象者	小学 5,6 年生 中学生	募集人数	20 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 水戸市少年自然の家(〒311-4161 茨城県水戸市全隈町 80-1)				
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、太陽からの光を望遠鏡を使って観察してみましょう。人工衛星による観測は、太陽を始め、宇宙や地球があります。そこで、太陽などを観測する皆さん独自の人工衛星を考えて、それを水ロケットで飛ばしてみましょう。そして、最新の太陽研究の成果を交えたお話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)			水ロケット用の空のペットボトル(確認の連絡時に詳細を説明)		
10:10-10:30 講義 1(太陽全般、講師:野澤)			特 記 事 項		
10:35-10:45 実習 1(太陽黒点の観察)					
10:50-11:10 講義 2(太陽を観察すると、講師:野澤)			<p style="color: red;">受講者には弁当を用意します(受講者以外には用意しません)。アレルギー等の場合は、申込時の備考に記載してください。</p> <p>引率・見学希望は、必ず事前にお知らせ下さい。安全上の理由から、受講生以外のお子様を連れてくる事はできません。</p> <p>保護者の方も、見学可能ですが、参加者以外の“体験作業への参加”は出来ません。</p> <p>保護者が責任を持って大学までの送迎を行ってください。</p> <p>途中、会場間をバスで移動します。遅刻は厳禁です。</p>		
11:15-11:45 水戸市少年自然の家に大学のマイクロバスで移動					
11:45-12:30 施設の説明と昼食					
12:30-13:00 講義 3(人工衛星とロケット、講師:野澤)					
13:00-15:00 実習 2(水ロケット製作と打ち上げ)					
15:00-15:30 水戸市少年自然の家から大学にマイクロバスで移動					
15:45-16:30 ディスカッションタイム「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					

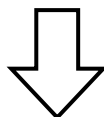
《お問合せ・お申込先》

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30年 7 月 13 日(金)

※当プログラムは先着順にて受付を行います。7月21日(金)までに確認の郵便
(またはメール)にて全員にご連絡します。

《プログラムと関係する先生（代表者）の科研費》

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
野澤恵	H29-31	基盤研究(C)	17K00958	分光観測を深化させた太陽観測システムの科学教育への導入



★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。