


整理番号	HT28018	分野	自然・物理	(キーワード:天体観測、理科教育)
------	---------	----	-------	-------------------

宮城教育大学

われら地球人：太陽系ツアー2016

先生(代表者)	高田 淑子 (たかた としこ) 教育学部・教授				
自己紹介	天体衝突のメカニクスと天体衝突による惑星表層環境の進化を研究しています。 宮城教育大学では、大学だからできる天文教育の教材研究開発にも力を注いでいます。				
開催日時・主な募集対象	平成28年12月3日(土)	(対象)	小学生 5・6年生	(人数) 20名	
集合場所・時間	宮城教育大学 地学第1実験室		(集合時間)	14時30分	
開催会場	宮城教育大学地学第1学生実験室、宮城教育大学天文台 住所: 〒980-0845 宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉 149 番地 アクセスマップ: http://www.miyakyo-u.ac.jp/about/campus/ct2.html				
内 容					
教科書には実際にやってみようとして書いてある「天体観測」。ただ、実際、学校の授業の中ではなかなか難しいのが現状です。そこで、インターネットを用いて時空を超えた天体観測を体験しましょう。さらに、晴天時には、大学の天体望遠鏡を用いて、私たちの地球の仲間である月や惑星、さらには宇宙に広がる星々を実際に観察しましょう。 悪天候の際は、室内において望遠鏡を製作しながら望遠鏡のしくみを学習する実験を行います。					
スケジュール				持 ち 物	
14時	受付開始(宮城教育大学 地学第1実験室)			防寒具(夜間屋外での活動のため寒いです。厚手のコート、マフラー、手袋等あらゆる防寒対策を!)、 筆記用具	
14時30分	集合完了				
14時30分~14時40分	開会式(自己紹介、注意事項、科研費の説明)				
晴天時(変更になる場合があります)					
14時40分~15時50分	昼間の天体観測会(観測対象 太陽・1等星等)				
15時50分~16時	休憩				
16時~16時30分	インターネットによる遠隔天体観察の紹介と体験				
16時30分~17時	休憩、クッキータイム(軽食、お茶)				
17時~18時40分	夜間の天体観察会(宮城教育大学天文台)				
18時40分~19時	修了式(アンケート記入、未来博士号授与)、解散				
雨天時(変更になる場合があります)					
14時40分~15時20分	天体望遠鏡の見学(宮城教育大学天文台)			プログラムが夜間に及びますので、参加に当たり事前に保護者の同意が必要です。また、本学までの往復	
15時20分~15時50分	インターネットを介した遠隔天体観察の紹介と体験				
15時50分~16時	休憩				
16時~17時	天体望遠鏡のしくみとレンズの実験				

17時～17時30分	休憩、クッキータイム(軽食、お茶)	は、保護者の方に責任を持っていただきます。
17時30分～18時40分	天体望遠鏡工作・望遠鏡の使い方・今月の星空	
18時40分～19時	修了式(アンケート記入、未来博士号授与)、解散 *曇天等天候不順時は、晴天・雨天用を併用する。	

《お問合せ・お申込先》

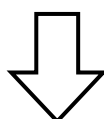
所属・氏名：	宮城教育大学 理科教育講座 高田 淑子(たかた・としこ)
住所：	〒980-0845 宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉 149 番地
TEL 番号：	022-214-3931
E-mail：	toshiko@staff.miyakyo-u.ac.jp
申込締切日：	平成28年 10月31日(月)

※当プログラムは先着順にて受付を行います。

※当プログラムの参加に関するご案内は、11月15日までに郵便にて全員にご連絡します。

《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
高田淑子	H24-H27	基盤研究 (C)	24501034	ITを駆使した初等教育における天体観察授業教材の開発と実践
高田淑子	H27-H29	基盤研究 (C)	15K00961	モバイル望遠鏡を活用した学校教育における新しい天体観察授業の展開



★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。