

整理番号	HT26026	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2014】

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 26 年 11 月 29 日(土)	(対象)	小学校 5、6 年生	(人数) 20 名
集合場所・時間	宮城教育大学 理科学学生実験棟 2 階地学第 1 実験室		(集合時間)	14 時
開催会場 (集合場所)	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				
<p>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。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p style="text-align: center;">昼間の金星 金星の太陽面通過</p> <p>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。</p>				
スケジュール			持 ち 物	
* 晴天時 (変更になる場合があります)			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	
13 時 30 分	受付開始 (宮城教育大学地学第一実験室)			
14 時	集合完了		特 記 事 項	
14 時-14 時 15 分	開会式 (挨拶、自己紹介、オリエンテーション、 科研費の説明)			
14 時 15 分-15 時 15 分	昼間の天体観測会(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、本学までの往復は、保護者の方に責任を持っていただきます。	
15 時 15 分-15 時 30 分	休憩			
15 時 30 分-16 時 30 分	インターネットによる遠隔天体観察体験			
16 時 30 分-17 時	休憩、クッキータイム(軽食、お茶)			
17 時-18 時 30 分	天体観測会 (宮城教育大学天文台)			
18 時 30 分-19 時	修了式(アンケート記入、未来博士号授与)、 解散			
19 時	解散			
* 雨天時				
13 時 30 分	受付開始 (宮城教育大学地学第一実験			

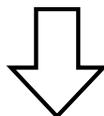
室)	
14 時	集合完了
14 時-14 時 15 分	開会式(挨拶、自己紹介、オリエンテーション、 科研費の説明)
14 時 15 分-15 時	天体望遠鏡の見学(宮城教育大学天文台)
15 時-15 時 30 分	インターネットによる遠隔天体観察の紹介と実演、 体験
15 時 30 分-15 時 45 分	休憩
15 時 45 分-16 時 30 分	天体望遠鏡のしくみとレンズの実験
16 時 30 分-17 時 30 分	My 天体望遠鏡を作ろう
17 時 30 分-18 時	休憩、クッキータイム(軽食、お茶)
18 時-18 時 30 分	望遠鏡の使い方・My 望遠鏡を使ってみよう
18 時 30 分-18 時 45 分	今月の星空紹介
18 時 45 分-19 時	修了式(アンケート記入、未来博士号授与)、 終了・解散
* 曇天等天候不順時は、晴天・雨天用を併用する。	

《お問い合わせ・お申し込み先》

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 - m a i l：	toshiko@staff.miyakyo-u.ac.jp
申込締切日：	平成 26 年 10 月 31 日(金)

《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	H21-H23	基盤研究 (C)	21500820	統合星空観察ライブシステムの開発：天体ライブ観察の授業実践と評価



★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。