


整理番号	HT27024	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2015

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27年11月21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 (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: <a href="http://www.miyakyo-u.ac.jp/about/campus/ct2.html">http://www.miyakyo-u.ac.jp/about/campus/ct2.html</a>			
<b>内 容</b>				
教科書には実際にやってみようとしてある「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。				
<b>スケジュール</b>				<b>持 ち 物</b>
<b>晴天時</b> (変更になる場合があります)				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	受付開始			
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)			
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			
<b>雨天時</b> (変更になる場合があります)				<b>特 記 事 項</b>
14時30分	集合完了			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
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)			
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)			

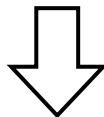
15時20分～15時50分	インターネットを介した遠隔天体観察の紹介と体験	だきます。
15時50分～16時	休憩	
16時～17時	天体望遠鏡のしくみとレンズの実験	
17時～17時30分	休憩、クッキータイム(軽食、お茶)	
17時30分～18時40分	天体望遠鏡工作・望遠鏡の使い方・今月の星空	
18時40分～19時	修了式(アンケート記入、未来博士号授与)、解散 *曇天等天候不順時は、晴天・雨天用を併用する。	

《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-mail：	toshiko@staff.miyakyo-u.ac.jp
申込締切日：	平成 27 年 10 月 30 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
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



★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。