


整理番号	HT29022	分野	自然・物理	キーワード	天体観測、理科教育
------	---------	----	-------	-------	-----------

研究機関名	宮城教育大学					
プログラム名	われら地球人:太陽系ツアー2017					
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、大学だからできるインターネット望遠鏡を活用した授業展開など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・募集対象	平成29年12月2日(土)	受講対象者	小学 5・6年生	募集人数	20名	
集合場所・時間	宮城教育大学 地学第一実験室		(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 URL: 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学生実験室)				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30分	昼間の天体観測会 (観測対象 太陽・1等星等)					
15時30分~15時40分	休憩					
15時40分~16時	モバイル望遠鏡のしくみの紹介					
16時~16時30分	モバイル望遠鏡を用いた遠隔天体観察体験					
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					
				特 記 事 項		
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						

<p>雨天時(変更になる場合があります)</p> <p>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)</p> <p>15時20分～15時50分 モバイル望遠鏡の紹介と体験(地学実験室)</p> <p>15時50分～16時 休憩</p> <p>16時～17時 天体望遠鏡のしくみとレンズの実験(地学実験室)</p> <p>17時～17時30分 休憩、クッキータイム(軽食、お茶)</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>*曇天等天候不順時は、晴天・雨天用を併用する。</p>	<p>方に責任を持って いただきます。</p>
--	-----------------------------

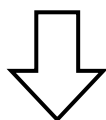
《お問合せ・お申込先》

所属・氏名：	宮城教育大学／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29年10月27日(金)

※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
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。