



整理番号	HT27052	分野	物理	キーワード: 宇宙、望遠鏡、天体観測
------	---------	----	----	--------------------

## 筑波大学

### 自作の望遠鏡で宇宙を見よう

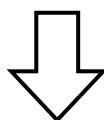
先生(代表者)	中井 直正(なかい なおまさ) 数理物質系・教授			
自己紹介	電波で宇宙を観測し、天の川銀河や遠くの銀河の構造・運動、銀河の中心にある巨大ブラックホールなどを調べています。また南極内陸部の高原地帯に口径 10m 級の電波望遠鏡を建設して南極天文学を推進する計画も進めています。宇宙はなぞだらけですが、大変興味深いものです。			
開催日時・主な募集対象	平成27年7月25日(土)	(対象)	中学生	(人数) 45名
集合場所・時間	筑波大学1H棟1階(101講義室前)		(集合時間)	13:00
開催会場(集合場所)	筑波大学 住所: 〒305-8577 茨城県つくば市天王台1-1-1 アクセスマップ: <a href="http://www.tsukuba.ac.jp/access/tsukuba_access.html">http://www.tsukuba.ac.jp/access/tsukuba_access.html</a>			
<b>内 容</b>				
まずつくば市内にある宇宙航空研究開発機構(JAXA)と国土地理院の32m電波望遠鏡の見学を行ったあと、大学に戻ってきて「電波でさぐる宇宙」という講義を行います。その後、口径4センチ、倍率35倍の光学望遠鏡を製作し、それで月や惑星の観望を行います。作った望遠鏡は、持ち帰って自宅でも宇宙を見ることができます。中学生のみなさん、是非、宇宙のロマンを感じてください！				
			(天体観測の様子)	
<b>スケジュール</b>			<b>持 ち 物</b>	
12:30-13:00 受付(場所:筑波大学 1H101 講義室前)			はさみ	
13:00-13:20 開講式(行事予定の案内、注意事項、科研費の説明)			筆記用具	
13:20-14:00 借り上げバスで宇宙航空研究開発機構(JAXA)に移動			ノート	
14:00-14:40 宇宙航空研究開発機構(JAXA)の見学			<b>特 記 事 項</b>	
14:40-15:00 宇宙航空研究開発機構(JAXA)から国土地理院へ移動			プログラムが夜間に及ぶので、参加にあたっては事前に保護者の同意が必要です。(大学までの送迎は、保護者の方が責任を持って対応願います。)	
15:00-15:40 国土地理院で電波望遠鏡の見学				
15:40-16:00 借り上げバスで筑波大学に戻る				
16:00-16:15 休憩				
16:15-16:45 講義「電波でさぐる宇宙」				
16:45-18:15 実習「口径4センチの光学望遠鏡の製作」				
18:15-18:45 休憩(軽食とお茶)				
18:45-19:45 観望会「宇宙を見よう」(製作した望遠鏡で月や惑星を見る)				
19:45-20:15 終了式(アンケート記入、未来博士号授与)				
20:15 解散				

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	数理物質エリア支援室(研究支援) 加藤祥治
住所：	茨城県つくば市天王台1-1-1
TEL 番号：	029-853-5650
FAX 番号：	029-853-6305
E-mail：	suri_research_support@un.tsukuba.ac.jp
申込締切日：	平成27年6月26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
中井直正	H20-24	基盤研究(A)	20244011	天の川のアンモニア掃天観測
中井直正	H26-30	基盤研究(A)	26247019	大規模電波カメラによる「あかり」 北極圏の掃天観測



★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。