

整理番号	HT28017	分野	自然・物理	(キーワード)	宇宙・天文
------	---------	----	-------	---------	-------

## 東北大学

### もしも君が杜の都で天文学者になったら。。。2016 (もし天2016)

先生(代表者)	津村耕司(つむら こうじ) 学際科学フロンティア研究所 助教				
自己紹介	東北大学で天文学の研究をしています。高校の時に宇宙に興味を持ち、気付いたら天文学者になっていました。東北大学に赴任する前は JAXA 宇宙科学研究所に 9 年間ほど在籍し、宇宙望遠鏡を用いた天文学の研究をしていました。今もその研究を続けています。				
開催日時・主な募集対象	平成 28 年 12 月 22 日(木)～ 平成 28 年 12 月 28 日(水)	(対象)	高校生	(人数)	16 名
集合場所・時間	仙台市天文台 加藤・小坂ホール		(集合時間)	12:30	
開催会場	仙台市天文台(初日・観測) 〒989-3123 仙台市青葉区錦ヶ丘 9-29-32 東北大学理学部(その他) 〒980-8578 仙台市青葉区荒巻字青葉 6-3 仙台市天文台のアクセスマップ: <a href="http://www.sendai-astro.jp/info/access.html">http://www.sendai-astro.jp/info/access.html</a>				
<b>内 容</b>					
皆さんには1週間、合宿形式で天文学者になってもらいます。まず4人チームとなり、自分たちで解き明かしたい宇宙の謎(研究テーマ)を決めます。次にそれを解き明かすための観測計画を考え、観測計画書を書き、プロの天文学者の前でプレゼンします。無事にその審査に通れば、仙台市天文台が誇る 1.3m ひとみ望遠鏡を自分たちで操作して天文観測をします。そして残りの期間で得られたデータを解析し、最終日には市民の前で研究成果発表をします。					
<b>スケジュール</b>			<b>持 ち 物</b>		
12 月 22 日 12:30-13:10 受付(仙台市天文台 加藤・小坂ホール集合) 13:10-14:00 開校式(挨拶、科研費の説明、自己紹介) 14:10-14:50 講義「最新の天文学の紹介」 「進路選択について等」(終了後 10 分休憩) 15:00-19:30 グループワークによる研究計画書立案 (途中食事及び 40 分休憩) 19:30-21:00 望遠鏡見学および、天体観望会 (悪天候時は研究計画立案続行)			宿泊費・交通費・食費 (合計で1日 5000 円程度) 1 週間の合宿生活に必要な物 保険証のコピー、元気		
12 月 23 日 9:00-14:00 グループワークによる研究計画書立案 (途中食事及び 40 分休憩) 14:00-16:00 プロポーザル審査会 16:00-27:00 晴天時は天体観測、雨天時はグループワーク (途中食事及び 100 分休憩)			<b>特 記 事 項</b>		
			応募者多数の場合は、応募時に提出して頂いた作文を審査し合否を決定します。 研究活動が夜間に及ぶので、参加に当たっては、保護者の同意(開催地までの交通は保護者が責任を持つ)が確約されたことを条件とします。		

12月24日 11:00-22:00	グループワーク。途中、研究進捗状況報告会 (途中食事及び120分休憩)
12月25日 9:00-16:00	グループワーク。途中、発表練習会 (途中食事及び120分休憩)
16:00-27:00	晴天時は天体観測、雨天時はグループワーク (途中80分休憩)
12月26日 9:00-22:00	グループワーク。途中、発表練習会 (途中食事及び120分休憩)
12月27日 9:00-22:00	グループワーク。途中、発表練習会 (途中食事及び120分休憩)
12月28日 9:00-12:30	発表会のための準備(途中食事及び30分休憩)
12:30-17:00	「もし天」研究成果発表会開会式(挨拶、活動概要説明) 受講生による研究成果発表(途中15分休憩) 閉校式(未来博士号授与式、天文学専攻長による総評)、 アンケート記入。
17:00	終了・解散
22日と天体観測は天文台(観測予備日:24、26日)、他は東北大学で実施。	

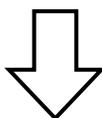
### 《お問合せ・お申込先》

所属・氏名：	東北大学 学際科学フロンティア研究所 津村耕司(つむら こうじ)
住所：	〒980-8578 仙台市青葉区荒巻字青葉 6-3 東北大学天文学専攻
TEL 番号：	022-795-6608
FAX 番号：	022-795-6513
E-mail：	tsumura@astr.tohoku.ac.jp
申込締切日：	平成28年10月14日(金) 申込先:(7/27開設) <a href="https://www.astr.tohoku.ac.jp/MosiTen/">https://www.astr.tohoku.ac.jp/MosiTen/</a>

※ 当プログラムは定員を超えた場合は、応募時に提出して頂いた作文を作文審査を行い、11月11日(金)までに郵便(またはメール)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
津村耕司	H26-H29	若手研究(B)	26800112	宇宙赤外線背景放射の多角的データ解析に基づく宇宙初期での星形成史の解明



★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。