

整理番号	HT27018	分野	物理	(キーワード)	天文、宇宙
------	---------	----	----	---------	-------

東北大学

もしも君が杜の都で天文学者になったら。。。

先生(代表者)	板 由房(いた よしふさ) 大学院理学研究科・助教				
自己紹介	僕は天文学者です。自分では、世界で一番かっこいい職業だと思っています。星がどのように死ぬのか、そして、星の死が宇宙の化学進化にどのような影響を及ぼすのかを観測的に研究しています。				
開催日時・ 主な募集対象	平成27年 12月20日(日)~12月26日(土)	(対象)	高校生	(人数)	12名
集合場所・時間	仙台市天文台1階加藤・小坂ホール		(集合時間)	13:00	
開催会場 集合場所	会場:東北大学理学部キャンパス 〒980-8578 仙台市青葉区荒巻字青葉 6-3 集合場所(仙台市天文台)の住所: 〒989-3123 仙台市青葉区錦ヶ丘 9-29-32 仙台市天文台のアクセスマップ: http://www.sendai-astro.jp/info/access.html				
内 容					
<p>応募時に「私が知りたい宇宙の謎」という題で 800 字程度の作文を提出してもらいます。この内容をスタッフで評価し12名を選抜します。作文の内容と、募集時に行うアンケートの結果をもとに、12名の受講生を4人1組の研究グループに分けます。そして、グループ毎に宇宙の謎に挑む研究テーマを立案してもらい、謎を解くために仙台市天文台の 1.4m ひとみ望遠鏡を使用して観測を行ってもらいます。その後、観測データの解析、グループディスカッション、研究成果をまとめて発表するという、本物の天文学者と同じ研究活動を行ってもらいます。イベント最終日に、仙台市民と天文学の専門家を交えた聴衆の前で、研究成果を発表する舞台が用意されています。この7日間のイベントを通して、自分で未知の課題を設定し、それを自分の知識を総動員して解いていくという、本来の意味での「考える」事をやってもらいます。既知の事柄を学習し、答えがある問題を解く高校での「勉強」と、既知の事柄を応用して答えが未知の事柄を説明する「研究」の違いを実感し、理系科目の面白さがわかるイベントになっています。</p>					
スケジュール				持 ち 物	
20日は仙台市天文台、21~23日の何れかの星夜に天体観測、21~25日は東北大学天文学教室、26日はせんだいメディアテークでそれぞれ実施				筆記用具 保険証のコピー	
20日 12:30-13:00 受付(仙台市天文台 加藤・小坂ホール集合)				特 記 事 項	
13:00-14:00 開講式(代表及び天文台長挨拶、科研費の説明、自己紹介)					
14:00-14:30 講義「あかり衛星による観測(講師:板 由房)」				天体観測は深夜に及びますので、参加にあたっては保護者の同意(夜間に研究活動を行う事について)が必要です。自宅から会場までの往復の旅費、宿泊費(約 22000 円)、及び、期間中の食費(朝食を除く)は自己負担となります。	
14:30-19:30 グループワークによる研究計画書立案					
19:30-21:00 仙台市天文台にて星空観望会(悪天候時は研究計画立案続行)					
21日 09:00-14:00 グループワークによる観測提案書(観測プロポーザル)作成					
14:00-16:00 プロポーザル審査会					

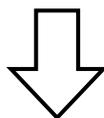
21 日	16:00-26:00	仙台市天文台にて天体観測、雨天時はグループワーク
22 日	11:00-26:00	研究中間発表会、グループワークでデータ解析と考察（観測予備日）
23 日	11:00-21:00	研究進捗状況報告会、グループワークで考察（観測予備日）
24 日	9:00-21:00	研究進捗状況報告会 2、グループワークで考察、途中、クリスマス会
25 日	9:00-21:00	発表練習会、グループワークで研究発表会用資料作成
26 日	9:00-12:30	研究発表会のための準備
	12:30-15:30	受講生による研究成果発表
	15:30-16:30	閉講式(未来博士号授与式、天文学専攻長による総評)
	16:30-17:00	受講生がアンケートを記入するための時間
	17:00	解散

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	東北大学大学院理学研究科天文学専攻 板 由房(いた よしふさ)
住 所：	〒980-8578 仙台市青葉区荒巻字青葉 6-3 理学研究科合同C棟 S519
TEL 番号：	022-795-6777
FAX 番号：	022-795-6777
E-mail：	yita@astr.tohoku.ac.jp
申込締切日：	参加申し込みは、以下のwebサイトからお願いします。 http://www.astr.tohoku.ac.jp/~hken/MosiTen/Welcome.html 締め切り:平成27年10月10日(土) 日本標準時13時00分

《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
板 由房	H21-23	若手研究(B)	21740142	宇宙望遠鏡の赤外データを用いた、可視域では見えない赤外線星の研究



★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。