

整理番号	HT30015	分野	物理	キーワード	宇宙・天文
------	---------	----	----	-------	-------

研究機関名	東北大学				
プログラム名	もしも君が杜の都で天文学者になったら 2018 (もし天 2018)				
先生(代表者)	服部 誠(はっとり まこと)大学院理学研究科・准教授				
自己紹介	今では何を悩んでいたのか全く記憶に無いのですが高校時代は胃潰瘍になるほど日々悶々としていました。そんな私に担任の先生が掛けてくれた「君は物理をやれ」の一言を切っ掛けにただ悩み続けるのをやめて物理学者を目指して歩み始め、今に至っています。				
開催日時・募集対象	平成 30 年 12 月 23 日(日)～ 平成 30 年 12 月 29 日(土)	受講 対象者	高校生	募集 人数	
集合場所・時間	仙台市天文台		(集合時間)	12:30	
開催会場	仙台市天文台(初日および観測時) 東北大学理学部 住所:(仙台市天文台) 〒989-3123 仙台市青葉区錦が丘 9-29-32 アクセスマップ URL: <a href="http://www.sendai-astro.jp/info/access.html">http://www.sendai-astro.jp/info/access.html</a>				
内 容					
<p>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1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、最終日には一般市民の前で研究成果発表をします。</p> <p>【「もし天 2018」ホームページ】<a href="https://www.astr.tohoku.ac.jp/MosiTen/">https://www.astr.tohoku.ac.jp/MosiTen/</a></p>				 <p style="text-align: center;">仙台市天文台 1.3m ひとみ望遠鏡</p>	
スケジュール				持 ち 物	
23 日(日) 12:00～12:30 受付 (仙台市天文台集合) 12:30～13:20 開校式・科研費説明・企画説明・自己紹介 13:30～16:50 グループワーク(研究計画立案) 17:00～19:00 ひとみ望遠鏡操作実習・観望会 (晴天時)				参加費予定額 21,000 円(宿泊費・朝食代・諸経費込み) 別途交通費(ご自宅と会場の往復交通費・東北大宿舎間地下鉄代往復 500 円)・弁当支給が無い分の食費 1週間の合宿生活に必要な物、保険証のコピー、元氣	
24 日(月) 9:00～13:50 グループワーク (観測計画書作成) 14:00～16:00 研究計画審査会 16:00～27:00 ひとみ望遠鏡で天文観測 (悪天時は後日)					
特 記 事 項					

25日(火)~28日(金)	グループワーク(データ解析)・発表練習会 9:00~19:00 (晴天時は夜に天文観測の可能性あり) (観測が深夜に及んだ場合、翌日の開始時刻は、十分休息が取れるよう遅い時間にする)	応募者は「もし天 2018」ホームページの応募要領に従って、期日までに応募してください。応募者多数の場合は、応募時にご提出頂いた作文を審査し可否を決定します。観測が深夜に及ぶため、参加に当たっては、深夜に及ぶ活動に対する保護者の同意の確約を条件とします。受講生は実施期間中、全員指定の宿泊施設(森重旅館)に合宿していただきます。
29日(土)	9:00~12:20 発表会に向けた準備 12:30~17:00 研究成果発表会・未来博士号授与式、アンケート記入 17:00 終了・解散 (上記の活動時間内に適切な休憩時間を確保する) (研究の進捗状況を見ながら適宜班毎の研究経過発表会および質疑応答の機会を設ける)	

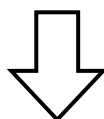
《お問合せ・お申込先》

所属・氏名：	東北大学大学院理学研究科/服部 誠(はっとり まこと)
住所：	〒980-8578 仙台市青葉区荒巻字青葉 6-3
TEL 番号：	022-795-6509
FAX 番号：	022-795-6513
E-mail：	hattori@astr.tohoku.ac.jp
申込締切日：	平成30年 10月 12日(金)

※応募者多数の場合は、応募時にご提出頂いた作文を審査したうえで可否を決定し、11月上旬までに合格者に郵便でご連絡します。

《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
服部 誠	平成21年~25年	新学術領域研究(研究領域提案型)	21111005	宇宙マイクロ波背景放射と前景放射の高精度成分分離スキームの構築



★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。