
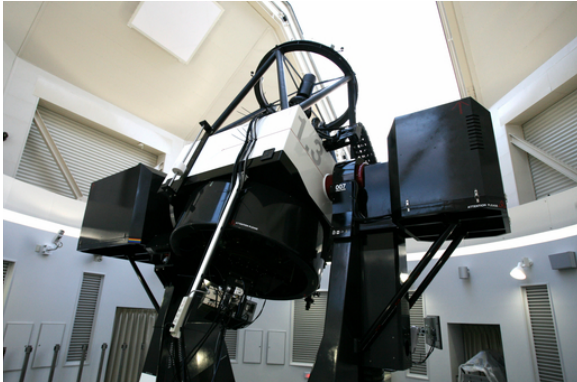


ひらめき☆ときめきサイエンス～ようこそ大学の研究室へ～KAKENHI プログラム概要

課題番号	19HT0013	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				
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	令和元年 12月 22日(日)～ 令和元年 12月 28日(土)	受講対象者	高校生	募集人数	12名
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) 実習・成果発表会 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: http://www.sendai-astro.jp/access/				
内 容					
<p>「もしも君が杜の都で天文学者になったら(通称もし天2019)」では、実施期間中は皆さん新進気鋭の天文学者です。実習は、合宿形式で1週間行います。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 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	
<p>12月22日</p> <p>12:00-12:30 受付(仙台市天文台集合)</p> <p>12:30-13:20 開校式(「もし天」について(科研費の説明)、天文台長挨拶、講義、自己紹介)</p> <p>13:30-16:50 グループワークによる研究計画立案(途中30分休憩)</p> <p>17:00-17:30 グループ討論会(班名・研究テーマ発表と質疑応答)</p> <p>17:40-19:10 班毎に望遠鏡操作法実習・観望会(弁当を支給し班毎に適宜夕食を取る)</p> <p>20:00-22:00 宿舎大広間にて宇宙何でも相談会(相談員東北天文教授数名)</p>				<p>参加費予定額(7月末頃に最終額を決定します)21,000円(宿泊費・朝食代・諸経費込み)</p> <p>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</p> <p>1週間の合宿生活に必要な物、保険証のコピー、元気</p>	

	特記事項
<p>12月23日</p> <p>9:00-15:50 グループワークによる観測計画書研究目的欄記入(途中100分休憩)</p> <p>16:00-17:50 グループ討論会(中間審査を兼ねた討論会)(途中10分休憩)</p> <p>18:00-19:50 観測計画書完成に向けたグループワーク(途中休憩 60分)</p>	<p>応募者は「もし天 2019」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合否を決定します。応募書類を受け取った方に受領通知メールを送らせていただきます。締め切り日、翌日までに受領通知メールが届かない場合は、以下のアドレスにご連絡ください。</p> <p>hattori@astr.tohoku.ac.jp</p> <p>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。</p>
<p>12月24日</p> <p>9:00-11:50 観測計画書完成に向けたグループワーク(途中休憩 20分)</p> <p>12:00-13:30 班毎に観測提案審査会(班毎に空き時間に適宜昼食を取る)</p> <p>13:40-15:50 グループワーク(途中休憩 20分)</p> <p>17:00-27:00 仙台市天文台で観測実施</p>	
<p>12月25日</p> <p>12:00-15:50 グループワーク(途中休憩 60分)</p> <p>17:00-27:00 仙台市天文台で観測実施</p>	
<p>12月26日</p> <p>13:00-14:30 グループ討論会(研究進捗報告と質疑応答)(途中10分休憩)</p> <p>14:40-19:50 グループワーク(データ解析等研究遂行)(途中 80分休憩)</p>	
<p>12月27日</p> <p>9:00-12:50 グループワーク(研究遂行・発表資料作成)(途中昼食等50分休憩)</p> <p>13:00-14:30 前日発表練習(途中10分休憩)</p> <p>14:40-19:50 グループワーク(研究遂行・発表資料作成)(途中昼食等50分休憩)</p>	
<p>12月28日</p> <p>9:00-12:20 グループワーク(発表資料作成)(途中昼食等 50分休憩)</p> <p>12:30-17:00 成果発表会(東北大理学部青葉サイエンスホール)</p> <p>12:30-12:40 代表挨拶</p> <p>12:40-13:10 班 A 成果発表</p> <p>13:10-13:25 質疑応答</p> <p>13:25-13:35 休憩</p> <p>13:35-14:05 班 B 成果発表</p> <p>14:05-14:15 休憩</p> <p>14:15-14:25 質疑応答</p> <p>14:25-14:55 班 C 成果発表</p> <p>14:55-15:10 質疑応答</p> <p>15:10-15:20 休憩</p>	

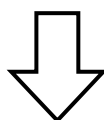
15:20-15:30 最優秀チーム発表 特別審査員講評	
15:30-17:00 未来博士号授与式・振り返り・アンケート記入	
17:00 終了・解散	

《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：	令和元年 10月 11日(金)
<p>応募者は「もし天 2019」ホームページ(https://www.astr.tohoku.ac.jp/MosiTen/)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合否を決定します。応募書類を受け取った方に受領通知メールを送らせていただきます。締め切り日、翌日までに受領通知メールが届かない場合は、以下のアドレスにご連絡ください。 hattori@astr.tohoku.ac.jp</p>	

《プログラムと関係する先生（実施代表者）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。