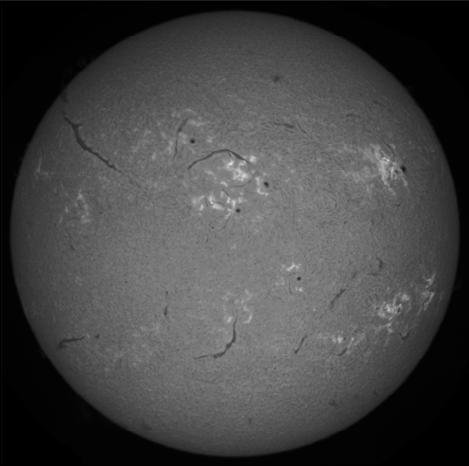


## ひらめき☆ときめきサイエンス～ようこそ大学の研究室へ～KAKENHI プログラム概要

研究機関名	京都大学				
プログラム名	太陽のなぞを探る				
先生(代表者)	浅井 歩(あさい あゆみ)・京都大学大学院理学研究科附属天文台・准教授				
自己紹介	太陽では太陽面爆発(太陽フレア)と呼ばれる大爆発がしばしば起きており、地球を含めた宇宙空間をかき乱しています。私は、太陽の荒々しくダイナミックな姿に驚き、それがきっかけとなって研究するようになりました。また、太陽と地球の関係にも興味を持っています。				
開催日時・募集対象	令和2年11月28日(土)	受講対象者	中学生	募集人数	20名
集合場所・時間	京都駅八条口祭時計広場		(集合時間)	12:15	
開催会場	京都大学 花山天文台 住所: 〒607-8471 京都市山科区北花山大峰町 アクセスマップ URL: <a href="https://www.kwasan.kyoto-u.ac.jp/general/access/">https://www.kwasan.kyoto-u.ac.jp/general/access/</a>				
内 容					
<p>【目的】 最新の研究成果がもたらした太陽の驚くべき素顔を理解する。また、それらを解明するための観測手法を体験する。</p> <p>【講義・実習の内容】 最近の観測が明らかにした太陽の驚くべき素顔を最新の映像などを用いて紹介・講演し、のち、花山天文台のシーロスタット70cm望遠鏡を用いた太陽スペクトル観測、18cm屈折望遠鏡を用いた黒点スケッチ、H<math>\alpha</math>観測実習などを行うことにより、太陽の素顔にせまる。</p>					
<p>持ち物</p>					
<p>筆記用具 帽子など、必要に応じて</p>			<p>歩きやすい服装、はきなれた靴での参加をお勧めします。また、各建物入口で靴を脱いで頂きます(スリッパはこちらで用意します)。 コロナウィルス感染拡大の状況によっては、日程の変更を含めて、内容を大幅に変更する可能性があります。</p>		

## スケジュール

- |             |   |
|-------------|---|
| 12:15       | 京都駅八条口祭時計広場集合                           |
| 12:30~12:50 | バスで花山天文台へ移動                             |
| 13:05~13:15 | 開講式(あいさつ、科研費の説明)                        |
| 13:25~13:55 | 実習①18cm 屈折望遠鏡を用いた黒点スケッチ、 $H\alpha$ 観測実習 |
| 14:00~14:30 | 実習②シーロスタット 70cm 望遠鏡を用いた太陽スペクトル観測        |
| 14:40~15:20 | 講義:最新の観測が明らかにした太陽の素顔                    |
| 15:30~15:50 | 見学:45 cm屈折望遠鏡の見学                        |
| 16:00~16:15 | 休憩、座談会(ディスカッション)                        |
| 16:15~16:20 | 修了式(アンケート記入、未来博士号授与)                    |
| 16:30~16:50 | バスで京都駅へ移動                               |
| 17:00 ごろ    | 京都駅八条口解散                                |

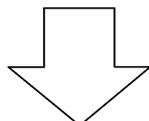
課題番号	20HT0152	分野	物理・地学	キーワード	太陽、恒星、宇宙天気
------	----------	----	-------	-------	------------

## 《お問合せ・お申込先》

所属・氏名	京都大学大学院理学研究科附属天文台・石井貴子
住所	京都市左京区北白川追分町
TEL 番号	075-753-3893
FAX 番号	075-753-4280
E-mail	ishii@kwasan.kyoto-u.ac.jp
申込締切日	2020年11月4日(水)
<p>当プログラムは申込受付期間(10月28日～11月4日)後に抽選を行います。抽選結果は11月11日(水)までに郵便(またはメール)にて全員にご連絡します。コロナウィルス感染拡大に伴い、日程を含めてプログラムに変更がある場合があります。</p>	

## 《プログラムと関係する先生(実施代表者)の科研費》

研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
2015年度～ 2018年度	若手研究(B)	15K17772	太陽衝撃波の観測的研究による、コロナ質量放出の発生源の解明
2012年度～ 2015年度	若手研究(B)	24740331	太陽フレアに伴うコロナ擾乱現象の観測的研究



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！

<https://nrid.nii.ac.jp/ja/nrid/1000050390620>

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。