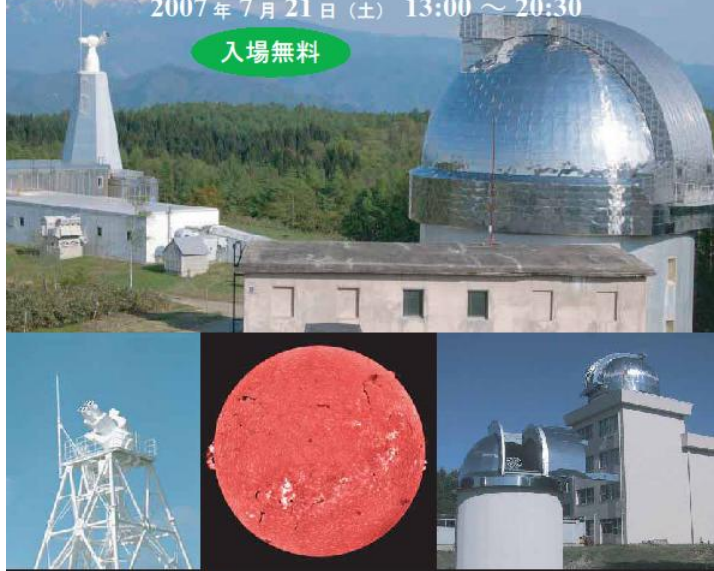


# 京都大学 飛騨天文台 一般公開

2007年7月21日(土) 13:00 ~ 20:30

入場無料



【場所】京都大学飛騨天文台

【交通】公共交通機関がないので、JR高山駅、または上宝支所までお越し下さい。自家用車でお越しの方は上宝支所の駐車場(無料)をご利用になります。JR高山駅と上宝支所からシャトルバス(JR高山駅から往復大人2,000円、子供1,000円。上宝支所から往復大人1,000円、子供500円)を運行します。

【申込】住所、氏名、電話連絡先、E-mailアドレスを書いて、往復はがき、または電子メール(E-mail)での事前申し込みを行って下さい。団体の場合は代表者の住所、氏名、電話連絡先のほかに、見学者の総数と各人の氏名も漏れなく記入して下さい。先着100名まで受け付けます。

＜締切＞6月29日(金) 必着

＜宛先＞〒506-1314 岐阜県高山市上宝町蔵柱 京都大学飛騨天文台

Tel:0578-86-2311 Fax:0578-86-2118

E-mail: infohida@kwasan.kyoto-u.ac.jp

【主催】京都大学大学院理学研究科附属天文台、NPO花山星空ネットワーク

【後援】岐阜県高山市教育委員会

<http://www.kwasan.kyoto-u.ac.jp>



# 京都大学 花山天文台 一般公開

2007年10月20日(土) 13:00 ~ 20:30

入場無料  
要事前申込み



【場所】京都大学花山天文台

【交通】京都市営地下鉄東西線嵐山駅より徒歩30分。嵐山駅-花山天文台間はシャトルバス(往復300円)を運行します。または、京阪三条駅よりタクシー約10分(約1300円)。自家用車でもお越し頂けます。

【申込】往復はがきまたは電子メール(E-mail)での事前申し込みが必要です。郵便番号、住所、氏名、電話連絡先、E-mailアドレス、45cm屈折望遠鏡による観望の希望の有無を書いて申し込んで下さい(E-mailの場合は、件名に「10/20一般公開申込」と入力して下さい)。団体の場合は代表者の住所、氏名、連絡先のほかに、見学者の総数と各人の氏名も漏れなく記入して下さい。先着500名(45cm屈折望遠鏡による観望は抽選100名/抽選結果は10月上旬に返信します)。

＜締切＞9月30日(日) 必着

＜宛先＞〒607-8471 京都市山科区北花山高峰町 京都大学花山天文台

Tel:075-581-1235、075-581-1461 Fax:075-593-9617

E-mail: hosizora@kwasan.kyoto-u.ac.jp

【主催】京都大学大学院理学研究科附属天文台、NPO花山星空ネットワーク

【後援】京都府教育委員会、京都市教育委員会

<http://www.kwasan.kyoto-u.ac.jp>



## 昼間の天体観測研修会

「天体望遠鏡を活用した理科・自然科学学習の再発見」というテーマで、小望遠鏡による太陽観測の講習会を開催します。

開催日：(第1回)8月7日(火)、(第2回)8月22日(水)、(第3回)11月17日(土)

時間：いずれも10時30分～15時30分  
場所：京都大学花山天文台構内(京都市山科区)  
対象：中学・高校教員/学芸員及びそれらを目指している方。第1・2回は各10名、計20名。第3回は全員  
主催：京都大学大学院理学研究科附属天文台  
後援：京都府教育委員会、京都市教育委員会、NPO法人花山星空ネットワーク  
(協) 科学技術振興機構サイエンスパートナーシッププログラム「理数教員指導力向上研修」結成活動

- 主なスケジュール：(雨降天の場合は、室内での研修が主となります)
- 講師：黒川宏也京都大学名誉教授、鈴木実好東洋天文学会大塚理事長、佐藤 第1/第2回(同一内容)：2年前、講師「太陽の周期活動と突発的活動について」
- 2年後：観測実習(望遠鏡に触れたことのない方も参加できます)
  - (1) 小望遠鏡の設置方法について
  - (2) 小望遠鏡による黒点及び紅斑観測の実習
- 第3回：2年前研修：研修の成果のまとめと今後の教育への活用についての意見交換を行います。
- 参加費：無料
- 応募方法：往復はがきか電子メールに次の事項を記載してお申し込み下さい。☆参加者の住所 ☆氏名 ☆年齢 ☆所属 ☆電話番号 ☆電子メールアドレス ☆第1回/第2回の選択
- 応募締め切り：7月18日(水) 必着 (応募者多数の場合は抽選)
- その他：学校その他の小望遠鏡を持参できる方には、それによる大黒虫点および紅斑の観測装置取り付け方法の相談に応じます。

申し込み・お問合せ先：  
〒607-7481 京都市山科区北花山高峰町 京都大学花山天文台「昼間の天体観測研修会」係  
Tel:075-581-1235/ e-mail: hosizora@kwasan.kyoto-u.ac.jp

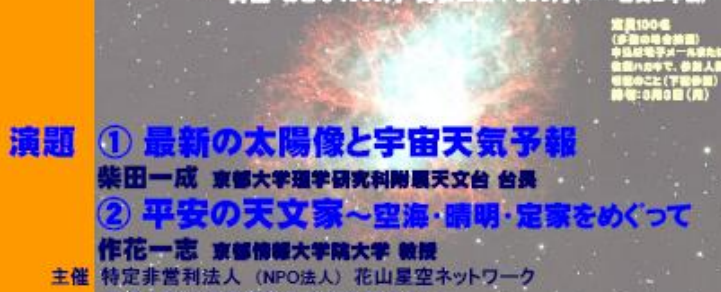


## 最新の太陽像と 平安の天文家

NPO法人 花山星空ネットワーク 第1回講演会

とき：2008年3月22日(土) 13:30～16:00(13時開場)  
ところ：京都大学百周年時計台記念館 国際交流ホールⅡ  
料金：おとな1000円 高校生以下600円(NPO会員は半額)

演題 ① 最新の太陽像と宇宙天気予報 柴田一成 京都大学理学研究科附属天文台 台長  
② 平安の天文家～空海・明明・定家をめぐって 作花一志 京都情報大学院大学 教授  
主催 特定非営利法人(NPO法人)花山星空ネットワーク  
京都大学大学院理学研究科附属天文台  
連絡先 <http://www.kwasan.kyoto-u.ac.jp/hosizora/>  
〒607-8471 京都市山科区北花山高峰町 花山天文台内 NPO法人 花山星空ネットワーク事務局  
TEL:075-581-1461 メールアドレス: hosizora@kwasan.kyoto-u.ac.jp





# 花山天体観望会

平成19年度 第1回

## 「土星と金星」



日時: 5月19日(土)  
19:00~22:00  
場所: 京都大学大学院理学研究科  
花山天文台



内容: ★ 45cm屈折望遠鏡などで、土星と金星を観望  
★ 土星と金星についての講演会  
対象: 小学生以上 (小中学生は必ず保護者同伴をお願いします)

申込方法: 参加者全員(5名以内)の氏名・年齢(学年)、代表者の郵便番号・住所・電話番号・電子メールアドレスを記入して、往復はがき、或いは電子メールでお送り下さい。

申込先: (往復はがきの場合) 〒607-8471 京都市山科区北花山大崎町

花山天文台・NPO花山星空ネットワーク

(電子メールの場合) [hosizora@kwasan.kyoto-u.ac.jp](mailto:hosizora@kwasan.kyoto-u.ac.jp)

申込締切: 5月9日(水)必着

参加料 (送迎車費用を含む)

大人 1000円

小中高生 500円

交通: 送迎車を運行します

迎え: 地下鉄東西線蹴上駅1番出入口: 18:30~20:00

(当選者には詳しい集合時間を決定次第お知らせします)

送り: 天文台発: 20:30~22:00

自家用車での参加は出来ません。

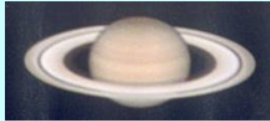
(環境にやさしい公共交通機関の利用にご協力をお願いします。)

主催: 京都大学大学院理学研究科花山天文台、

NPO花山星空ネットワーク

(Tel: 075-581-1461、<http://www.kwasan.kyoto-u.ac.jp>)

後援: 京都府教育委員会、京都市教育委員会



平成19年度 第2回

か さん てん たい かん ぼう かい

# 花山天体観望会

## 「木星と月」

●日時: 7月28日(土)  
19:00~22:00  
●場所: 京都大学大学院理学研究科  
花山天文台  
●対象: ★小学生以上★  
(小中学生は必ず保護者同伴をお願いします)  
●参加料: 大人 1000円  
小中高生 500円  
(送迎車費用を含む)

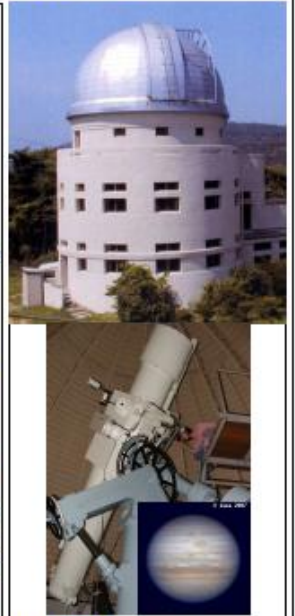
●内容: ★ 45cm屈折望遠鏡などで、木星と月などを観望  
★ 木星と月についての講演会  
●交通: ★送迎車を運行します★  
迎え: 地下鉄東西線蹴上駅1番出入口  
18:30~20:00  
送り: 花山天文台発 20:30~22:00  
自家用車での参加は出来ません。  
(環境にやさしい公共交通機関の利用にご協力をお願いします。)

### 申込方法

参加者全員(5名以内)の氏名・年齢(学年)、代表者の郵便番号・住所・電話番号・電子メールアドレスを記入して、往復はがき、或いは電子メールでお送り下さい。

●申込先: 〒607-8471 (往復はがきの場合)  
京都市山科区北花山大崎町  
花山天文台・NPO花山星空ネットワーク 宛  
(電子メールの場合)  
[hosizora@kwasan.kyoto-u.ac.jp](mailto:hosizora@kwasan.kyoto-u.ac.jp)

●問合せ: Tel: 075-581-1461  
<http://www.kwasan.kyoto-u.ac.jp/~hosizora>  
(当選者には詳しい集合時間を決定次第お知らせします)



申込締切: 7月16日(月)必着

主催: 京都大学大学院理学研究科附属花山天文台  
NPO花山星空ネットワーク

後援: 京都府教育委員会  
京都市教育委員会

19年度第4回

# 花山天体観望会

「名月と名曲」



琴と尺八の演奏とともに  
名月を愛でる



●日時: 2007年9月29日(土) 18:30~22:00

●会場: 京都大学大学院理学研究科 花山天文台

●内容: 花山天文台屋上で「琴・尺八」の演奏と名月を鑑賞  
★ 45cm屈折望遠鏡による木星の観望。  
★ 月と木星についての講演会。

●対象: 小学生以上 (小中学生の参加には必ず保護者同伴をお願いします)

●参加定員: 約名 (定員になり次第締め切らせて頂きます)

●申込方法: 天体観望会のタイトル、参加者全員(5名以内)の氏名・年齢(学年)、代表者の郵便番号・住所と電話番号・電子メールアドレスを記入して、往復はがきまたは電子メールでお申し込み下さい。

●申込先: (往復はがきの場合)  
〒607-8471  
京都市山科区北花山大崎町  
京都大学花山天文台・NPO法人花山星空ネットワーク  
(電子メールの場合)  
[hosizora@kwasan.kyoto-u.ac.jp](mailto:hosizora@kwasan.kyoto-u.ac.jp)

●申込締切: 9月20日(水) (但し、定員に達した時点で締め切らせて頂きます)

主催: 京都大学大学院理学研究科附属花山天文台  
NPO法人花山星空ネットワーク

●参加料 (送迎車費用を含む)

大人 2,000円

小中高生 1,000円

●交通: 地下鉄東西線蹴上駅一天文台前で送迎車を運行します  
自家用車での参加は出来ませんのでご注意ください。  
(申込受付後、詳しい集合時間をお知らせします)



お問い合わせ  
NPO法人花山星空ネットワーク  
Tel: 075-581-1461  
Mail: [hosizora@kwasan.kyoto-u.ac.jp](mailto:hosizora@kwasan.kyoto-u.ac.jp)

後援: 京都府教育委員会  
京都市教育委員会

平成19年度 第5回

か さん てん たい かん ぼう かい

# 花山天体観望会

## 「星雲と星団」

●日時: 11月10日(土)  
18:30~22:00  
●場所: 京都大学大学院理学研究科  
花山天文台  
●対象: ★小学生以上★  
(小中学生は必ず保護者同伴をお願いします)  
●参加料: 大人 1000円  
小中高生 500円  
(送迎車費用を含む)

●内容: ★ 45cm屈折望遠鏡などで星雲・星団などを観望  
★ 星雲・星団についての講演会  
●交通: ★送迎車を運行します★  
迎え: 地下鉄東西線蹴上駅1番出入口  
18:00~19:30  
送り: 花山天文台発 20:00~22:00  
自家用車での参加は出来ません。  
(環境にやさしい公共交通機関の利用にご協力をお願いします。)

### 申込方法

観望会のタイトル、参加者全員(5名以内)の氏名・年齢(学年)、代表者の郵便番号・住所・電話番号・電子メールアドレスを記入して、往復はがき、或いは電子メールでお送り下さい。

●申込先: 〒607-8471 (往復はがきの場合)  
京都市山科区北花山大崎町  
花山天文台・NPO法人花山星空ネットワーク 宛  
(電子メールの場合)  
[hosizora@kwasan.kyoto-u.ac.jp](mailto:hosizora@kwasan.kyoto-u.ac.jp)

●問合せ: Tel: 075-581-1461  
<http://www.kwasan.kyoto-u.ac.jp/~hosizora>  
(当選者には詳しい集合時間を決定次第お知らせします)



申込締切: 10月31日(水)必着

主催: NPO法人花山星空ネットワーク  
京都大学大学院理学研究科附属花山天文台



# か ざん てん たい かん ぼう かい 花山天体観望会

## 「土星」



●日時: **3月8日(土)**  
**18:45~22:00**

●場所: 京都大学大学院理学研究科  
花山天文台

●対象: ★小学生以上★  
(小学生は必ず保護者同伴をお願いします)

●参加料: 大人 **1000円**  
小中 **500円**  
高生 (送迎費用を含む)

●内容: ★45cm屈折望遠鏡などで、土星などを観望  
★土星についての講演会

●交通: ★送迎車を運行します★  
送迎: 地下鉄東西線蹴上駅1番出入口  
18:30~20:00  
送迎: 花山天文台 20:30~22:00  
自家用車での参加は出来ません。  
(環境にやさしい公共交通機関の利用にご協力を  
お願いします。)

**申込方法**  
参加者全員(5名以内)の氏名・年齢(学年)、代表者の郵便番  
号・住所・電話番号・電子メールアドレスを記入して、往復はがき、  
または電子メールでお送り下さい。

●申込先: 〒607-8471 (往復はがきの場合)  
京都市山科区北花山大崎町  
花山天文台・NPO花山星空ネットワーク 宛  
(電子メールの場合)  
hosizora@kwasan.kyoto-u.ac.jp

●問合せ: Tel: 075-581-1461  
<http://www.kwasan.kyoto-u.ac.jp/~hosizora>  
(申込者には詳しい集合時間を決定次第お知らせします)

**申込締切**  
2月25日(月)必着

主催: 特定非営利活動法人花山星空ネットワーク  
京都大学大学院理学研究科附属花山天文台

**子ども 飛騨天文台自然体験教室**

「遊びよう 満天の星も 感じよう 森の風と水も」

北アルプスに囲まれた京都大学飛騨天文台を訪ね、  
東洋一の65cm屈折望遠鏡で木星の縞模様を!  
世界第1線のドームレス望遠鏡で、  
太陽から噴き出している  
ガスの流れを観察します。

★主催: NPO法人 花山星空ネットワーク  
★後援: 京都大学大学院理学研究科附属天文台  
京都府教育委員会、京都市教育委員会  
★子どもゆめ基金(独立法人設立青少年教育振興機構)助成活動

「遊びよう 満天の星も、感じよう 森の風と水も」をテーマに、  
「第1回子ども飛騨天文台自然体験教室」を開催します。

※2007年  
●日程: **8月3日(金)~5日(日)**  
●対象: 小学5・6年生、中学生の男女 約20名

●申込スケジュール

- ★1日目→ 満天の星空の下で、朝晩の子どもたちと一緒に、星を賞します。
- ★2日目→ バスで飛騨谷に降り、雄大な雄山2000m級の山々を前に望山望遠鏡の観察など、星の上の世界を体験します。女中の守り隊のうたさんで観望を促します。立派な天文台を訪問、55cm口径の望遠鏡で木星を観望します。
- ★3日目→ ドームレス望遠鏡やSMA望遠鏡で太陽を観望します。

●参加費: **49,500円**

●特別食: 長閑な七(七)夜(長閑な山科市上野町)に、有難い天文台の御馳走

●集合・解散場所: 京都市役所前  
集合→8月3日(金) 午後8時30分  
解散→8月5日(日) 午後4時(予定)

●申し込み方法: 往復はがき又は電子メールに、下記の内容を記入してお申し込みください。  
お申し込みの住所、お名前、学年、性別、お電話番号、お保護者の氏名

●締め切り: 7月15日(日)必着 応募者多数の場合は抽選。  
●保険料納付金: 7月22日(日)

●申し込み・問い合わせ先:  
〒607-8471 京都市山科区北花山大崎町花山天文台内  
NPO法人 花山星空ネットワーク 宛  
Tel: 075-581-1461 / e-mail: hosizora@kwasan.kyoto-u.ac.jp

東洋一の65cm屈折望遠鏡

## 子ども 夏休み天体観測教室 「望遠鏡を使いこなそう」

京都大学花山天文台で、太陽黒点のスケッチと木星の観測を練習しませんか



日時: **8月8日(水): 午後2時~9時**

対象: 小学高学年・中学生の男女  
約10名(保護者の同伴又は地下鉄  
蹴上駅までの送迎が必要)

●主催: NPO法人花山星空ネットワーク  
(ホームページ: <http://www.kwasan.kyoto-u.ac.jp/hosizora>)

●後援: 京都大学大学院理学研究科附属天文台  
京都府教育委員会、京都市教育委員会

★子どもゆめ基金(独立行政法人国立青少年教育振興機構)助成活動

- 主なスケジュール(雨/曇天の場合は望遠鏡組み立て/操作の練習と黒点/木星のスケッチ方法の講義が主となります)
- ☆ 14時~14時半: 地下鉄東西線蹴上駅1番出口集合。バスで花山天文台に上山、受付。
- ☆ 14時30分~15時15分: 天文台図書室で開会式、望遠鏡の構造と観測方法の説明。
- ☆ 15時30分~17時: 野外で小望遠鏡による太陽観測を実習。
- ☆ 17時15分~17時45分: 太陽観測のまとめ。
- ☆ 17時45分~18時45分: 自由時間(夕食: 弁当を配布します)。
- ☆ 18時45分~20時: 野外で小望遠鏡による木星などの天体観測実習。
- ☆ 20時~20時30分: 45cm屈折望遠鏡による木星の観測。
- ☆ 20時30分~21時: 木星観測のまとめ、閉会式。
- ☆ 21時: 解散、バスで下山。
- 参加費: 子ども3,000円、保護者4,000円  
(夕食弁当と交通費(地下鉄蹴上駅~天文台間)を含む)
- 集合・解散場所: 地下鉄東西線蹴上駅1番出口(自家用車による参加は原則として出来ません)
- 応募方法: 往復はがきか電子メールに次の事項を記載してお申し込み下さい。☆参加者の住所  
☆氏名 ☆学年 ☆性別 ☆電話番号 ☆保護者の氏名
- 応募締め切り: 7月20日(金)必着  
(応募者多数の場合は抽選)
- 申し込み・お問合せ先: 〒607-7481 京都市山科区北花山大崎町京都大学花山天文台内  
NPO法人花山星空ネットワーク 宛  
Tel: 075-581-1461 / e-mail: hosizora@kwasan.kyoto-u.ac.jp

