

## 9 アウトリーチ

### 9.1 見学・実習など

#### 9.1.1 飛騨天文台

(小中学生、高校生)

1. 静岡北高校 (4月23日) 30名
2. 高山市教育委員会サイエンスパートナーシッププログラム (7月21日) 約40名
3. 愛知淑徳中学校・高等学校 自然科学部 (7月22日) 16名
4. 栃木県立足利高校 (8月4日) 23名
5. 立命館守山高校 (8月4日) 11名
6. NPO 法人花山星空ネットワーク 子供自然体験教室 (8月8日-10日) 約30名
7. 愛知県 旭丘高校 (8月11日) 約10名
8. 神岡小学校 (10月2日) 62名

(大学生、大学院生)

1. 茨城大学 4回生太陽分光観測実習 第1班 (5月10日-15日) 3名 (学生2名、引率1名)
2. 茨城大学 4回生太陽分光観測実習 第2班 (5月31日-6月5日) 7名 (学生4名、引率3名)
3. 京大 大学院宇宙物理学専攻 M1 (5月30日-31日) 2名
4. 京大 ポケットゼミ「活動する宇宙」 (8月28日-30日) 7名 (学生5名、教員2名)
5. 京大 ポケットゼミ「太陽の活動を観てみよう」 (9月5日-7日) 10名
6. 京大 全学共通科目 天体観測実習 (9月21日-25日) 13名 (学生10名、TA3名)
7. 京大 課題研究 C4 (11月28日-39日) 6名 (学生5名、TA1名)
8. 茨城大学 3回生太陽観測実習 (11月9日-13日) 16名 (学生13名、引率3名)

(一般 大人&子供)

1. 一般公開 (7月25日) 約100名
2. 飛騨地域観望会 (8月1日) 14名

(一般 大人)

1. CZ OB会 (5月22日) 約10名
2. クラウドファンディング リターン 飛騨天文台見学会 (5月30日-31日) 1名
3. 中国 雲南天文台職員 (8月17日-22日) 5名
5. オープンカレッジ「太陽と宇宙の観測」 課外講座 (9月26日) 17名
5. NPO 法人花山星空ネットワーク 自然再発見ツアー (10月10日-11日) 25名
6. 放送大学面接授業 (10月24日-25日) 約20名

計24件(約480名)

### 9.1.2 花山天文台

(幼稚園、小中学生)

1. 京都市青少年科学センター「未来のサイエンティスト養成講座」(7月27日)約20名
2. 京都 洛北高校附属中学(9月16日)約80名
3. 京都 東山幼稚園(10月27日)約80名
4. 京都 音羽川小学校(11月4日)81名
5. 京都 梅津北小学校(11月5日)72名
6. 京都 小野小学校(11月6日)86名
7. 京都 嵐山東小学校(11月6日)60名
8. 京都 朱雀第四小学校(11月10日)47名
9. 京都 安朱 小学校(11月10日)45名
10. 京都 勸修小学校(11月11日)103名
11. 京都 鞍馬小学校(11月11日)4名
12. 京都 山階小学校(11月12日)39名
13. 京都 醍醐西小学校(11月17日)34名
14. 京都 境谷小学校(11月17日)35名
15. 岡山 操山中学(11月20日)22名
16. 京都 橘中学(11月26日)約60名
17. 京都 百々小学校(12月2日)118名

(高校生)

1. ELCAS 宇宙地球分野 太陽観測実習(1月10日)8名
2. 滋賀 比叡山高校(3月12日)16名
3. 神戸市立工業高等専門学校(3月14日)26名
4. 大阪 豊中高校(7月7日)13名
5. 京大 オープンキャンパス(8月7日)約10名
6. 京都 洛東高校(8月17日-21日)6名
7. 東京 立川高校(8月20日)14名
8. 滋賀 彦根東高校(8月24日)21名
9. 京都 堀川高校(10月28日)約10名
10. 島根 益田高校(10月15日)23名
11. ELCAS 宇宙地球分野 太陽観測実習(11月21日,12月5日)8名

(大学生、大学院生、専門学校生)

1. 京都府立大学 地学実習(1月15日)25名
2. 京都デザイン専門学校(4月2日、6月1日)のべ約80名
3. 京大 ポケットゼミ 「活動する宇宙」(5月20日)5名
4. 京大 ポケットゼミ 「宇宙観測400年の歴史」(7月13日)8名
5. 京都女子大(8月26日)10名
6. 京大 ポケットゼミ 「天文台で学ぶ科学コミュニケーション」(9月15日-18日)9名
7. 京大生協「クロスアカデミー」(9月17日)15名
8. 京都府立大学 地学実習(12月10日)21名

(一般 大人&子供)

1. NPO 法人花山星空ネットワーク観望会 (3月28日、4月26日、5月23日、7月25日、9月26日、11月1日) のべ621名
2. 天文台基金観望会 (5月8日、8月27日、9月25日) のべ約55名
3. 東日本大震災被災者支援 (5月31日) 33名 (参加者16名、京大教育学部スタッフ17名)
4. 七夕講演会 (7月7日) 21名
5. [UNIVERSE] MOON VIEWING EVENT (9月27日) 約20名
6. 「花山天文台 Galleryweek2015」 (10月10日-12日) のべ約80名
7. 一般公開 (10月17日) 約480名
8. 第3回 野外コンサート (10月24日) 約250名

(一般 大人)

1. 京都千年天文学街道 花山コース (4月4日、5月9日、6月6日、7月20日、11月15日、11月29日) のべ52名
2. クラウドファンディング リターン 花山天文台見学会 (2月7日、2月22日、3月22日) のべ10名
3. NPO 法人花山星空ネットワーク 45cm 屈折望遠鏡講習会 (3月21日) 10名
4. 姫路市立姫路高等学校あすなろ教室 (6月9日) 約60名
5. 放送大学面接授業 (6月13日-14日) 20名
6. 日本天文愛好者連絡会 (6月28日) 26名
7. 京都府 教員研修 (7月27日) 約30名
8. アートランダム関係者見学会 (8月23日) 約15名
9. 大阪府高齢者大学校 (9月18日) 約15名
10. 広島大学天文学会 OB 会 (10月6日) 16名
11. NPO 法人花山星空ネットワーク 太陽観測講習会 (4月12日、11月7日、1月21日) のべ34名
12. 京大 思修館 ELP プログラム (11月21日) 約20名
13. IEEE LMGA 技術講習会 (12月15日) 17名
14. 京大 内定者サポートチーム (12月19日) 約20名

計75件 (約3220名)

台風で中止

7/17 基金観望会

### 9.1.3 天文台外でのイベント

1. キッズ本格おしごと体験 (3月27日-28日)  
イオンモール京都五条でのイベントに参加
2. NPO 法人花山星空ネットワーク講演会 (5月10日、12月12日)  
<http://www.kwasan.kyoto-u.ac.jp/hosizora/kouenkai/kouenkai15.html>  
<http://www.kwasan.kyoto-u.ac.jp/hosizora/kouenkai/kouenkai16.html>
3. 「古事記と宇宙」DVD 試写会 (8月25日)  
[http://www.kwasan.kyoto-u.ac.jp/education/dvd\\_150825.html](http://www.kwasan.kyoto-u.ac.jp/education/dvd_150825.html)
4. 宇宙落語会 (9月21日、12月5日)  
<http://uchu-rakugo.jimdo.com/>
5. 京都千年天文学街道ツアー  
<http://www.tenmon.org/>

## 9.2 講演・出前授業など

### 七夕講演会、七夕出前授業 (7件)

- ・7月2日 京都府宇治市立笠取第二小学校  
「今日の宇宙を見てみよう」玉澤春史
- ・7月3日 木津川市立高の原小学校  
「七夕とくべつじゅぎょう・ほしとたいようのはなし」浅井歩
- ・7月4日 京丹波町立下山小学校  
「私たちや太陽を包む泡、その外へ」河村聡人
- ・7月7日 京都府西城陽中学  
「大宇宙のロマンを語る -七夕の日に宇宙と星について考えよう-」柴田一成
- ・7月7日 花山天文台 七夕講演会  
「七夕と天の川」柴田一成
- ・7月8日 洛東高校  
「スーパーフレアと宇宙天気予報」柴田一成
- ・7月10日 京都府城陽市立寺田南小学校  
「今日の宇宙を見てみよう」玉澤春史

### その他の出前授業や学校での講演など (5件)

- ・1月15日 成蹊中学・高等学校  
「太陽から太陽圏の端まで旅をする。」河村聡人
- ・4月25日 京都女子高等学校・大学進路講演会 (京都女子高等学校)  
「母なる星『太陽』と宇宙の天気」浅井歩
- ・6月6日 姫路市立姫路高等学校  
2015年度第1回公開講座 (スーパーフレア DE サイエンス)  
「スーパーフレアの謎」野津湧太
- ・10月16日 洛北高校附属中学校  
「太陽、地球、宇宙人」柴田一成