

ちました。また、星座をたくさんべんきょうしたいです。(小4)」「これからもこの施設が歴史を伝え、学びの場でありますように。」といった感想が寄せられ、9月30日までに7000人を超える方々にお越し頂きました。また、新聞、テレビ、インターネットの情報配信サイトなど多くのメディアにも取り上げられました。

入場料の一部は花山天文台の運営に充当されます。「京の夏の旅」文化財特別公開の実施にあたりお世話になった関係の皆様には御礼申し上げます。

(鴨部)

9.2 講演・出前授業など

出前授業 (14 件)

- ・ 2月6日 久我の杜小学校
「太陽のふしぎ」柴田一成
- ・ 4月26日 京都市立大將軍小学校
「太陽の素顔と地球」浅井歩
- ・ 7月4日 与謝野町立三河内小学校
「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7日 木津川市立城山台小学校
「七夕と天の川」柴田一成
- ・ 7月11日 舞鶴市立中筋小学校
「星を知り、宇宙を知る」河村聡人
- ・ 7月14日 宇治市立三室戸小学校
「星・太陽の素顔と地球」浅井歩
- ・ 9月8日 舞鶴市立倉梯小学校
「月と太陽」柴田一成
- ・ 10月3日 京田辺市立桃園小学校
「最新観測からわかった太陽の正体」浅井歩
- ・ 10月17日 京丹波町立瑞穂小学校
「最新観測からわかった太陽の正体」浅井歩
- ・ 10月17日 南丹市立美山小学校
「最新観測からわかった太陽の正体」浅井歩
- ・ 11月17日 京都市立朱雀第一小学校
「大宇宙のロマンを語る」柴田一成
- ・ 11月22日 洛北高附属中学校
「太陽、地球、宇宙人」柴田一成
- ・ 11月28日 木津川市立南加茂台小学校
「大宇宙のロマンを語る」柴田一成
- ・ 12月19日 兵庫県立小野高校
「太陽の脅威とスーパーフレア」柴田一成

花山天文台での講演 (21 件)

- ・ 1 月 22 日 京都造形芸大見学会
「ようこそ花山天文台へ」 柴田一成
- ・ 3 月 26 日 NPO 花山星空ネットワーク観望会
「太陽、オーロラ、関西」 河村聡人
- ・ 4 月 7 日 基金観望会
「花山天文台へようこそ」 柴田一成
「古事記と宇宙」 柴田一成
- ・ 5 月 9 日 基金観望会
「花山天文台へようこそ」 柴田一成
「古事記と宇宙」 柴田一成
- ・ 5 月 13 日-14 日 放送大学 面接授業
「太陽と星の科学」 柴田一成
- ・ 5 月 30 日 米子市児童文化センター「女性のための天文講座」
「花山の山頂から太陽を見上げて」 浅井歩
- ・ 6 月 1 日 基金観望会
「花山天文台へようこそ」 柴田一成
「太陽の脅威とスーパーフレア」 柴田一成
- ・ 7 月 7 日 七夕講演会
「七夕と天の川」 柴田一成
- ・ 7 月 25 日 ひらめきときめきサイエンス
「最新研究でさぐる太陽の姿」 柴田一成
- ・ 7 月 26 日 京都青少年科学センター「未来のサイエンティスト養成事業」
「大宇宙のロマンを語る」 柴田一成
- ・ 7 月 26 日 京都府小学教員研修
「太陽、地球、宇宙人」 柴田一成
- ・ 8 月 3 日 基金観望会
「花山天文台へようこそ」 柴田一成
「古事記と宇宙」 柴田一成
- ・ 8 月 10 日 京の夏の旅 一千年の心得 (午前、午後の 2 回)
「花山天文台へようこそ」 柴田一成
「花山天文台の歴史と将来」 柴田一成
- ・ 8 月 23 日 京都商工会議所青年部研修会
「土星と宇宙人」 柴田一成
- ・ 9 月 1 日 基金観望会
「土星と月」 柴田一成
- ・ 10 月 13 日 国際ソロプチミスト協会 花山天文台見学会
「花山天文台へようこそ」 柴田一成
- ・ 10 月 28 日 花山天文台特別公開
「古事記と宇宙」 柴田一成 (2 回実施)
- ・ 11 月 19 日 女子中高生のための関西科学塾 2017(実験 D-22)

- 「太陽のにじいろをしてみよう」 浅井歩
- ・ 11 月 21 日 農学研究科留学生 花山天文台見学会
「Welcome to Kwasan Observatory」 柴田一成
「Secret of the Sun」 柴田一成
- ・ 12 月 9 日 京都府建築士会 花山天文台見学
「花山天文台へようこそ」 柴田一成
「花山天文台の歴史と将来」 柴田一成
- ・ 12 月 19 日 高槻中学 花山天文台見学
「太陽の素顔」 一本潔

飛騨天文台での講演 (3 件)

- ・ 3 月 30 日 太陽研究最前線体験ツアー 講義
「太陽を調べる光の目」 一本潔
- ・ 7 月 29 日 飛騨天文台一般公開
「活動する太陽」 一本潔
「飛騨天文台の太陽研究」 一本潔
- ・ 10 月 21 日-22 日 放送大学面接授業
「活動する星、太陽の最新像」 一本潔

京大キャンパスでの講演など (9 件)

- ・ 2 月 12 日 宇宙総合学研究ユニットシンポジウム (イノベーション棟)
「おわりの挨拶」 柴田一成
- ・ 2 月 17 日 ベンチャー立ち上げ発表会 (小田雄一)
「yodayoda.inc (旧データ未来研究センター)」 (時計台)
「花山天文台のベンチャー創出への取り組みとベンチャーとの関わり」 柴田一成
- ・ 4 月 14 日 「花山天文台の将来を考える会」 設立記念講演会 (イノベーション棟)
「花山天文台の歴史と将来」 柴田一成
- ・ 4 月 21 日 金曜天文講話 第 1 回 (理学セミナーハウス)
「惑星と生命」 柴田一成
- ・ 5 月 19 日 ローレンツ祭特別講義 (物理)
「宇宙天気予報とスーパーフレア」 柴田一成
- ・ 7 月 15 日 ELP 講義 (思修館)
「宇宙天気予報とスーパーフレア」 柴田一成
「花山天文台の歴史と将来」 柴田一成
- ・ 12 月 2 日 第 7 回宇宙落語会 (益川ホール)
挨拶「宇宙落語会について」 柴田一成
- ・ 12 月 8 日 FREE 2017(イノベーション棟)
「Solar Observations at Kwasan and Hida Observatories : Research and Education on the Sun and Its Impact on the Terrestrial Environment」 柴田一成
- ・ 12 月 10 日 京都府科学グランプリ表彰式 講演 (益川ホール)
「太陽の脅威とスーパーフレア」 柴田一成

その他の一般向け講演など (36 件)

- ・ 1 月 23 日 りそな堂島会 (リーガロイヤルホテル大阪)
「太陽の脅威とスーパーフレア」柴田一成
- ・ 3 月 19 日 岡山県浅口市講演会
「3.8m 望遠鏡と天体爆発現象」柴田一成
- ・ 4 月 3 日 お寺で宇宙学 (岡崎別院)
「太陽、地球、宇宙人」柴田一成
- ・ 4 月 22 日 夕陽を見る会 (正法寺)
「太陽の脅威とスーパーフレア」柴田一成
- ・ 4 月 29 日-30 日 Space Apps Osaka
(運営) 河村聡人
- ・ 5 月 12 日 金曜天文講話 第 3 回 (キャンパスプラザ京都)
「太陽の脅威とスーパーフレア」柴田一成
- ・ 5 月 20 日 サイエンスカフェ伊丹 (伊丹ラスタホール)
「太陽の謎に挑む -最新の太陽観測からわかること-」一本潔
- ・ 5 月 26 日 金曜天文講話 第 4 回 (キャンパスプラザ京都)
「太陽活動と地球環境」柴田一成
- ・ 5 月 22 日 JpGU (幕張) 京大ブース講演
「太陽の脅威とスーパーフレア」柴田一成
- ・ 5 月 28 日 第 54 回実践人研修会 講演 (大谷ホール)
「宇宙人に会えるか -宇宙はこんなに面白い: 太陽、地球、宇宙人-」柴田一成
- ・ 5 月 31 日 黄華堂
「はると なつの せいざの クイズ」河村聡人
- ・ 6 月 9 日 金曜天文講話 第 6 回 (キャンパスプラザ京都)
「古事記と宇宙」柴田一成
- ・ 6 月 21 日 関西サイエンスフォーラム (中ノ島センタービル)
「太陽フレアと地球環境」柴田一成
- ・ 6 月 25 日 京進 教育講演会・アカデミック講義 (京都)
「太陽の脅威とスーパーフレア」柴田一成
- ・ 6 月 25 日 京進 教育講演会・アカデミック講義 (名古屋)
「太陽の脅威とスーパーフレア」柴田一成
- ・ 6 月 30 日 金曜天文講話 第 9 回 (キャンパスプラザ京都)
「明月記と超新星」柴田一成
- ・ 7 月 14 日 日本鉄道技術協会 (JREA) 関西支部
平成 29 年度講演会 (ホテル京阪京橋グランデ)
「太陽の脅威とスーパーフレア」柴田一成
- ・ 7 月 22 日 喜多郎コンサート 映像解説 (大分県日田市)
「古事記と宇宙」音楽と宇宙映像の融合の試み」柴田一成
- ・ 7 月 24 日 大阪府高齢者大学校「宇宙と生命の神秘へ遭遇する科」
「太陽と地球の関係・太陽と恒星 (宇宙気候)」浅井歩
- ・ 7 月 25 日 記者レクチャー (一橋講堂 東京)

- 「磁場観測から太陽コロナの謎に迫る－太陽研究の現状と展望－
活動する太陽の最新像とあらたな課題」 一本潔
- ・ 7月27日 よみうり文化センター（メルパルク京都）
「太陽の脅威とスーパーフレア」 柴田一成
 - ・ 7月28日 金曜天文講話 第13回（キャンパスプラザ京都）
「爆発だらけの宇宙」 柴田一成
 - ・ 7月29日 望遠鏡博物館（香川県さぬき市）
「太陽活動が私たちの生活・体に及ぼす意外な影響」 柴田一成
 - ・ 8月1日 放送大学オンライン授業収録（千葉幕張）
「宇宙、地球、そして人類（'18）」 柴田一成
 - ・ 8月2日 大阪倶楽部午餐会（大阪倶楽部 大阪市中央区）
「太陽の脅威とスーパーフレア」 柴田一成
 - ・ 8月4日 金曜天文講話 第14回（キャンパスプラザ京都）
「日食と太陽コロナの話」 一本潔
 - ・ 8月5日 福知山市市制施行80周年記念 喜多郎コンサート 映像解説
「古事記と宇宙」 音楽と宇宙映像の融合の試み」 柴田一成
 - ・ 8月25日 京都異業種交流会 末金会 講演（KRP(京都市サーチパーク)）
「大宇宙のロマンを語る」 柴田一成
 - ・ 9月12日 天文学会（北大）全体集会
「天文月報の連載記事「安全保障と天文学」シリーズ開始にあたって」 柴田一成
 - ・ 9月17日 public lecture at Sichuan University (Chengdu, China)
「Threat of the Sun and Superflares
太陽の脅威と超巨大爆発（耀斑）」 柴田一成
 - ・ 9月30日 宇宙落語会（メルパルク京都）
「太陽、オーロラ、宇宙人」 柴田一成
 - ・ 10月9日 京都造形芸術大学 講義
「太陽活動と地球環境」 柴田一成
 - ・ 10月14日 豊中天文協会30周年記念 講演（豊中市立文化芸術センター）
「とんでもなくおもしろい宇宙：恐ろしい太陽の話」 柴田一成
 - ・ 11月8日 関西税務会計研究会研修会（ホテルグランヴィア大阪）
「太陽活動から見る経済の動き」 柴田一成
 - ・ 11月12日 自由が丘コズミックカレッジ
「けいこうとうのじっけんからうちゅうにせまってみよう」 河村聡人
 - ・ 12月1日 三重県立津高等学校 有造塾
「宇宙天気予報と発展途上国支援」 上野悟
 - ・ 12月16日 平成29年度こころの健康づくりシンポジウム
（日本赤十字豊田看護大学）
「宇宙の不思議と現代人のこころのつながり」 柴田一成
「古事記と宇宙（50分：5分解説＋DVD 46分上映）」 柴田一成

ここまで、計69件

4 次元デジタル宇宙シアター (出張上映など)

アストロトーク

- ・ 1 月 22 日 第 27 回京都千年天文学街道アストロトーク (総合博物館)
「3D メガネでみる宇宙のすがた –激しい活動をする太陽–」 青木成一郎
- ・ 3 月 26 日 第 28 回京都千年天文学街道アストロトーク (総合博物館)
「3D メガネでみる宇宙のすがた –木星と土星–」 青木成一郎
- ・ 7 月 29 日 第 29 回京都千年天文学街道アストロトーク (総合博物館)
「3D メガネでみる宇宙のすがた –水星と金星–」 青木成一郎
- ・ 10 月 12 日 京都千年天文学街道アストロトーク (団体向け特別) (総合博物館)
「3D メガネでみる宇宙のすがた」 青木成一郎
- ・ 10 月 21 日 第 30 回京都千年天文学街道アストロトーク (総合博物館)
「3D メガネでみる宇宙のすがた –月のすがた–」 青木成一郎
- ・ 12 月 23 日 第 31 回京都千年天文学街道アストロトーク (総合博物館)
「3D メガネでみる宇宙のすがた –ブラックホールってなに?–」 青木成一郎

各地のイベントなどでの上映

- ・ NPO 法人 大阪府高齢者大学講義
「宇宙と生命の神秘へ遭遇する科」
講演者：青木、北井、磯部、浅井
(青木は、2017 年 7 月 3 日 (宇宙の様々な天体)、
2017 年 7 月 10 日 (宇宙の歴史)、
2017 年 9 月 11 日 (相対論とブラックホール)
2017 年 9 月 25 日 (宇宙と天災) に計 4 回担当)
参加者：54 名 (各回)
(4 次元デジタル宇宙シアター (7 月 3 日) 見学は、のべ 48 名)
場所：大阪市教育会館 (大阪府大阪市)
- ・ 三重県総合博物館での企画展関連イベント
第 16 回企画展「みんなののりもの大集合 –この夏、三重をのりつくそう–」
「4 次元宇宙シアター」で宇宙旅行
2017 年 7 月 16 日 (日)–17 日 (月・祝)
講演者：青木 成一郎
参加者数：278 名
場所：三重県総合博物館 (三重県津市)
<http://www.bunka.pref.mie.lg.jp/MieMu/m0062500074.htm>
- ・ KCG サマーフェスタ 2017 (京都コンピュータ学院へ協力)
「天文ワークショップ –3D メガネをかけて大宇宙の姿を体感しよう!–」
2017 年 7 月 23 日 (日)
講演者：青木 成一郎
参加者数：141 名
場所：京都コンピュータ学院京都駅前校 (京都府京都市)
http://kcg.edu/summer-festa/2017/event_information.html#event_astronomy

各地の教育委員会との連携による出張上映

1月7日 みやつ歴史の館（京都府宮津市）参加者数: 93 名
1月8日 アグリセンター大宮（京都府京丹後市）参加者数: 87 名
1月27日-28日 京都府立図書館（京都府京都市）参加者数：193 名
2月11日 八幡市立中央小学校（京都府八幡市）参加者数：124 名
2月13日 向日市立第3向陽小学校（京都府向日市）参加者数：92 名
2月17日 京丹波町立丹波ひかり小学校（京都府京丹波町）参加者数：86 名
2月17日 亀岡市立川東小学校（京都府亀岡市）参加者数：86 名
2月20日 宇治市立西大久保小学校（京都府宇治市）参加者数：97 名
2月27日 京都市大原小学校中学校（京都府京都市）参加者数：45 名
3月5日 尾鷲市立中央公民館（三重県尾鷲市）100
3月6日 尾鷲市立宮之上小学校（三重県尾鷲市）160
5月13日 城陽市立寺田西小学校（京都府城陽市）参加者数：64 名
6月10日 宇治市立平盛小学校（京都府宇治市）参加者数：107 名
6月24日 京都市第四錦林小学校（京都府京都市）参加者数：52 名
8月27日 篠山市民センター（兵庫県篠山市）参加者数：183 名
8月31日 宮津市養老小学校（京都府宮津市）参加者数：101 名
9月5日 与謝野市石川小学校（京都府与謝野町）参加者数：71 名
9月7日 亀岡市立青野小学校（京都府亀岡市）参加者数：90 名
9月7日 亀岡市立本梅小学校（京都府亀岡市）参加者数：42 名
9月26日 南丹市立八木東小学校（京都府南丹市）参加者数：82 名
10月14日 福知山市立美河小学校（京都府福知山市）参加者数：53 名
10月28日 京都市立高倉小学校（京都府京都市）参加者数：84 名
11月23日 ガレリアかめおか（京都府亀岡市）参加者数：176 名
11月24日 京都大学（京都府京都市）参加者数：53 名
12月15日 城陽支援学校（京都府城陽市）参加者数：20 名
12月18日 南丹市殿田中学校（京都府南丹市）参加者数：40 名

講習会

おもしろ科学体験・4次元デジタル宇宙シアター

京都府教育委員会との連携事業 (COC 事業) におけるシアター解説者育成のための講習

5月7日

講師: 青木 成一郎

補助: 北井 礼三郎

受講者: 2 名

場所: 京都大学北部総合研究棟

京都千年天文学街道ツアー ガイド (天文博士)

6月4日 京大花山天文台ハイキングコース 柴田一成

10月15日 明月記コース 青木成一郎

10月28日 英語コース 河村聡人

11月12日 京大花山天文台ハイキングコース 柴田一成

12月3日 暦合戦コース 青木成一郎

天文台外での各種イベント

金曜天文講話

<http://kwasan.kyoto/friday.html>

京都千年天文学街道

<http://www.tenmon.org/>

京大宇宙落語会

<https://uchu-rakugo.jimdo.com/>