

10. JAXA理事長ほか (7月18日) 2名
11. 岡山大学理学部化学学科OB (8月19日) 7名
12. 京大理学研究科長ほか (9月2日) 数名
13. 平塚市博物館 (9月20日) 2名
14. 浅口市依頼オーストラリア教員 (10月7日) 5名
15. インドの超新星観測グループ (10月23日) 5名
16. 美星スペースガードセンター (10月24日) 5名
17. 地球型惑星の直接撮像装置ワークショップ2019 (11月15日) 十数名
18. 大学間連携のワークショップ (12月1日) 十数名
19. 中国ジジュン市から政府代表団科学技術系の部門 (12月16日) 6名

(岡山天文博物館イベント) 583名

1. 冬のこどもまつり (1月13日-14日) 計120名
2. 浅口市長案内での中国人韓国客見学 (1月14日) 25名
3. せいめい望遠鏡見学ツアー (8月から12月) のべ151名
4. 夏のこどもまつり (8月24日-25日) 156名
5. 笠岡カブトガニ博物館 (8月20日) 8名
6. 岸田敏志さんトーク&ライブ (11月16日) 78名
7. 水島公民館 (12月6日) 10名
8. 寄島中学 (12月6日) 35名

ドーム内見学のべ約1200名

## 10.2 講演・出前授業など

出前授業 6件

- ・ 2月6日、2月7日 京都市立京都工学院高等学校  
『フロンティア地学』 高大連携特別授業  
「研究用観測データによる太陽についての学習」 玉澤春史、鴨部麻衣
- ・ 7月12日 八幡市橋本小学校  
「七夕と天の川」 柴田一成
- ・ 10月23日 亀岡市立詳徳中学校  
平成30年度子どもの知的好奇心をくすぐる体験事業  
「最新観測からわかった太陽の正体」 浅井歩
- ・ 11月7日 洛北高校附属中学校  
「太陽、地球、宇宙人」 柴田一成
- ・ 12月11日 亀岡市立西別院小学校  
平成30年度子どもの知的好奇心をくすぐる体験事業  
「大宇宙のロマンを語る」 柴田一成
- ・ 12月18日 福知山市 雀部小学校  
平成30年度子どもの知的好奇心をくすぐる体験事業

「太陽、地球、宇宙人」柴田一成

花山天文台での講演 24件

- ・4月12日 基金観望会  
「花山天文台へようこそ」「花山天文台の歴史とお宝」柴田一成
- ・4月7日 NPO法人花山星空ネットワーク第77回花山天体観望会「太陽」  
「花山の山頂から太陽を見上げて」浅井歩
- ・5月11日-12日 放送大学面接授業  
「太陽と星の科学」柴田一成
- ・5月13日 基金観望会  
「花山天文台へようこそ」「古事記と宇宙」柴田一成
- ・7月7日 全国同時七夕講演会  
「七夕と天の川」柴田一成
- ・7月10日 基金観望会  
「七夕と天の川」柴田一成
- ・7月25日 北関東女子高受入事業花山天文台見学会  
「花山の山頂から太陽を見上げて」浅井歩
- ・7月30日 京都市青少年科学センター「未来のサイエンティスト夏季講座」  
「大宇宙のロマンを語る」柴田一成
- ・7月30日 京都府教員研修  
「太陽、地球、宇宙人」柴田一成
- ・8月1日 ひらめき☆ときめきサイエンス  
「太陽のなぞを探る」浅井歩
- ・8月8日 基金観望会  
「七夕と天の川」「木星と土星」柴田一成
- ・8月9日 摂津三田高校花山天文台見学会  
「花山の山頂から太陽を見上げて」浅井歩
- ・8月9日 京都大学オープンキャンパス花山天文台見学会  
「花山の山頂から太陽を見上げて」浅井歩
- ・9月6日 ICOM excursionでの花山天文台見学会  
「Welcome to Kwasan Observatory」柴田一成
- ・9月9日 基金観望会  
「花山天文台へようこそ」「木星と土星」柴田一成
- ・10月2日 特別観望会  
「花山天文台へようこそ」「土星の最新像」柴田一成
- ・10月11日 北陵高校天文部花山天文台見学会  
「花山天文台へようこそ」「花山天文台の歴史とお宝」  
「太陽の脅威とスーパーフレア」柴田一成
- ・10月26日 花山天文台特別公開  
「母なる星太陽の最新像 –花山天文台の太陽研究–」一本潔  
「太陽のなぞを探る」浅井歩

- 「花山天文台の歴史と将来」 柴田一成
- ・ 10月29日 台湾教育関係者日本国内視察の一環での花山天文台見学会  
(京都府商工労働観光部観光政策課担当)  
「Welcome to Kwasan Observatory」 柴田一成
- ・ 11月10日 女子中高生のための関西科学塾 2019 実験D-9  
「太陽の虹色を見てみよう」 浅井歩
- ・ 12月10日 京都府私立中学高等学校理科学研究会花山天文台見学会  
「太陽の謎に迫る」 浅井歩
- ・ 12月26日 NPO法人花山星空ネットワーク第82回花山天体観望会「部分日食」  
「太陽のなぞをさぐる」 浅井歩

#### 飛騨天文台での講演 3件

- ・ 3月22日 太陽研究最前線体験ツアー  
「太陽を調べる光の目」 一本潔
- ・ 8月10日 飛騨天文台特別公開  
「母なる星太陽の最新像 –飛騨天文台の太陽研究–」 一本潔  
「太陽の脅威とスーパーフレア」 柴田一成

#### 岡山天文台での講演 1件

- ・ 10月5日 岡山天文台特別公開  
「せいめい望遠鏡の目指すサイエンス –天体爆発現象とスーパーフレア–」 柴田一成

#### 京大キャンパスでの講演など 8件

- ・ 2月9日 宇宙ユニットシンポジウム  
一日目の閉会の挨拶 柴田一成
- ・ 5月31日 京都大学女性教員懇話会セミナー(京都大学総合研究2号棟)  
「最新の天体画像で解き明かす宇宙と太陽のひみつ」 浅井歩
- ・ 6月2日 花山天文台90周年及び花山宇宙文化財団設立記念講演会  
「花山天文台の歴史と将来」 柴田一成
- ・ 6月5日 第23回NPO法人花山星空ネットワーク講演会(理学部セミナーハウス)  
「太陽系の果て、マジでヤバイ」 有松亘
- ・ 7月19日 京都大学ELP講義(橘会館)  
「太陽の脅威とスーパーフレア」「花山天文台の歴史と将来」 柴田一成
- ・ 11月24日 花山天文台90周年記念音楽映像祭  
主催挨拶、古事記と宇宙の解説 柴田一成  
トークショー(柴田一成、喜多郎、岡野弘幹、磯部洋明、大野照文)
- ・ 12月1日 第9回京大宇宙落語会(益川ホール)  
主催挨拶 柴田一成  
トークショー(柴田一成、佐藤文隆、桂福丸、渡辺あきら、磯部洋明)
- ・ 12月14日 アストロトーク (京大博物館)  
「母なる星、太陽の謎を探る –最新の太陽観測からわかること–」 一本潔

その他の一般向け講演など 31件

- ・1月15日 京都SKYシニア大学(京都府立京都学・歴彩館)  
「母なる太陽の真実と宇宙の天気」 浅井歩
- ・1月18日 丸の内京大アカデミー 京大天文講話  
「太陽と日食」 一本潔
- ・2月15日 京大天文教室in丸の内  
「太陽活動と地球環境」 柴田一成
- ・2月23日 科学維新塾(大阪大学中之島センター)  
「アラバマ物語とボイジャーと1770年と私」 河村聡人
- ・3月25日 タダノ創業100周年記念講演会(香川県)  
「我々はなぜ生まれたのか? 我々はどこに行くのか?  
-最新太陽・恒星研究が明らかにした驚くべき仮説-」 柴田一成
- ・4月4日 木曜サロン(大阪ナレッジキャピタル)  
「とんでもなく面白い、爆発する宇宙 -太陽、宇宙、そしてその先へ-」 柴田一成
- ・4月7日 岐阜県各務ヶ原航空宇宙博物館講演  
「太陽のひみつを探ろう!」 柴田一成
- ・4月28日 研究してみたマッドネス in 超学会コレクション2019(千葉・幕張メッセ)  
「昔の太陽を古文書で研究してみた」 河村聡人
- ・5月10日 金曜天文講話(キャンパスプラザ京都)  
「太陽フレアと宇宙天気予報」 柴田一成
- ・5月26日 福島県郡山市ふれあい科学館講演  
「太陽の脅威とスーパーフレア」 柴田一成
- ・5月29日 京都大学地球惑星科学連合 JpGU 2019年大会  
出展者ショートセミナー A12(千葉・幕張メッセ)  
「京都大学地球惑星科学連合の紹介 No.3 -宇宙ユニット-」 浅井歩
- ・6月15日 大阪府立豊中高校講演  
「太陽の脅威とスーパーフレア」 柴田一成
- ・6月22日 天体望遠鏡博物館(香川)  
「宇宙の測り方」 一本潔
- ・6月29日 桜楓会講演(京都リーガロイヤルホテル)  
「超新星と明月記」 柴田一成
- ・7月31日 並木グループ7月例会講演会(ホテルオークラ)  
「太陽の脅威とスーパーフレア」 柴田一成
- ・8月3日、4日 こども科学博(みやこメッセ)  
「宇宙トークショー 見てみよう、聞いてみよう、太陽の不思議」 柴田一成  
タレントの黒田有彩さんと
- ・8月22日 京大宇宙落語会イン丸の内  
開会あいさつ 柴田一成  
第2部トークショー  
宇宙講演「明月記と超新星」 柴田一成

- 桂福丸(司会)、柴田一成、磯部洋明
- ・ 8月31日 京都造形芸術大学  
通信教育部授業「天文学・地文学・人文学への階段」  
「明月記と超新星」柴田一成
  - ・ 9月2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（宇宙気候）」浅井歩
  - ・ 9月7日 喜多郎コンサート(静岡県三島市)  
「古事記と宇宙」柴田一成
  - ・ 9月18日 第1回宇宙落語会イン神戸新開地・喜楽館  
トークショー(柴田一成、桂福丸、ほか)
  - ・ 10月14日 京都造形芸術大学  
「自然と芸術」(全回生対象)  
「惑星と生命」柴田一成
  - ・ 10月25日 大人のためのサイエンスレクチャー  
(岡山県生涯学習センター人と科学の未来館サイピア)  
「日本一の望遠鏡「せいめい」を支える新技術」木野勝
  - ・ 11月3日 喜多郎コンサート(奈良県天川村天河大弁才天社)  
「古事記と宇宙」の解説 柴田一成
  - ・ 11月9日 第7回 星のソムリエ講座「宇宙はどんな世界」(キャンパスプラザ京都)  
「京都大学花山天文台と太陽観測 -太陽黒点の緯度-」玉澤春史、鴨部麻衣
  - ・ 11月16日 高野山大学小川修平記念講演会 (大阪)  
「太陽の脅威とスーパーフレア」柴田一成
  - ・ 12月12日 AGK (Art Grid Kyoto)サロン(Cafe Jinta)  
夕食しながらトーク 柴田一成
  - ・ 12月13日 京大天文教室in丸の内  
「太陽フレアと宇宙天気予報」柴田一成
  - ・ 12月14日 兵庫医療大学 2019年度第3回学術講演会  
「太陽の脅威とスーパーフレア」柴田一成
  - ・ 12月17日 清交社講演(大阪市北区堂島浜)  
「太陽の脅威とスーパーフレア」柴田一成
  - ・ 12月22日 アストロ・アカデミア (LLP京都虹光房)  
「太陽爆発今昔物語」河村聡人

ここまで、計73件

#### 天文台外での各種イベント

花山天文台創立90周年及び花山宇宙文化財団設立記念式典・講演会  
花山天文台90周年記念土星大観望会  
花山天文台90周年記念音楽映像祭  
金曜天文講話(atキャンパスプラザ京都)  
京大天文教室in丸の内

京都千年天文学街道  
京大宇宙落語会  
4次元宇宙デジタルシアター出張上映

### 10.3 受賞・記事・メディア出演など

#### 受賞

第6回チャンドラセカール賞: 柴田一成

受賞理由: 太陽及び宇宙磁気流体力学における先駆的かつ独創的な貢献

#### 解説記事

(1)柴田一成

あすとろん Vol. 47, p17 (2019年6月30日発行) 「京大理天文台長退任の挨拶」

(2)柴田一成・土居守

学術の動向 2019年24巻6号 pp. 72-77 「安全保障と天文学—日本天文学会の取り組み」

(3)柴田一成

岩波科学 2019年6月号 Vol 89, No. 6

巻頭エッセイ 「天文学と軍事研究：2年の議論を経た学会声明とこれから」

(4)柴田一成・土居守・伊王野大介

天文月報 2019年9月号 Vol. 112, No. 9, 650-663

「安全保障と天文学」日本天文学会声明にいたるまでの経緯報告」

(5)柴田一成

天文月報 2019年6月号 Vol. 112, No. 6, 406-407

追悼 川口市郎先生 弔辞

(6)柴田一成

天文月報 2019年8月号 Vol. 112, No. 8, 564-565

追悼 海部宣男先生 弔辞

(7)柴田一成

青羽悠「星に願いを、そして手を。」の解説

集英社文庫 (2019年2月)

(8)柴田一成

「日本天文学会第21回ジュニアセッションへようこそ」

2019年3月 ジュニアセッション予稿集

#### 著書編書

京都大学宇宙総合学研究ユニット編 (編集委員柴田一成・磯部洋明・浅井歩・玉澤春史)

シリーズ宇宙総合学(朝倉書店 2019年12月)

第1巻 人類が生きる場所としての宇宙

第2巻 人類は宇宙をどう見てきたか

第3巻 人類はなぜ宇宙へ行くのか

第4巻 宇宙にひろがる文明