

郡山市ふれあい科学館報道資料

—Koriyama City Fureai Science Center Press Release—



©松本零士/郡山市

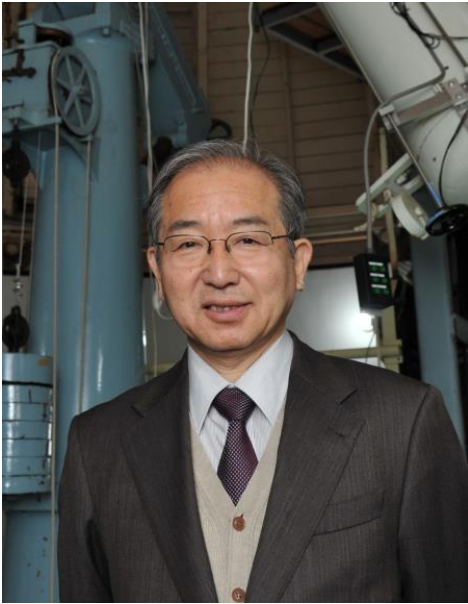
第 36 回星の講演会 「太陽の脅威とスーパーフレア」 の参加者を募集します

平成 31 年 4 月 17 日
郡山市ふれあい科学館
(公益財団法人郡山市文化・学び振興公社)
担当：企画運営課 安藤享平
TEL：936-0201

第 36 回星の講演会を 5 月 26 日（日）に開催いたします。

- 1 事業名：第 36 回星の講演会「太陽の脅威とスーパーフレア」
- 2 内 容：太陽の表面で起きる「フレア」の様子と、それによる地球環境への影響について、太陽研究最前線的话题を、映像を交えてご紹介いただきます。
- 3 日 時：5 月 26 日（日）午後 4 時～午後 5 時 30 分
- 4 場 所：郡山市ふれあい科学館 23 階宇宙劇場
- 5 講 師：柴田一成先生（京都大学 教授／日本天文学会 会長）
※詳細は裏面 講師プロフィール参照
- 6 料 金：無料
- 7 定 員：220 名（先着順）
- 8 募 集：4 月 20 日（土）から、電話または科学館 22 階インフォメーションにて受付
（電話番号 024-936-0201 受付時間：午前 10 時～午後 5 時 休館日を除く。）

<講師プロフィール>



柴田 一成 （しばた かずなり）

京都大学 教授
日本天文学会 会長

1954 年生まれ。宇宙物理学者。

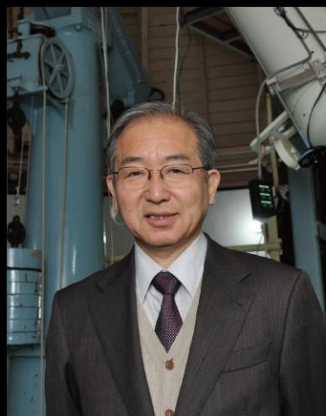
京都大学理学部を経て、同大学大学院理学研究科に学ぶ。

愛知教育大助手、助教授、国立天文台助教授を経て、1999 年から京都大学大学院理学研究科附属天文台教授。2004 年より天文台長（2019 年 3 月まで）。

2017 年より日本天文学会会長。

太陽および宇宙における激しい活動現象、とくに電磁流体力学的な爆発、宇宙ジェットを研究している。

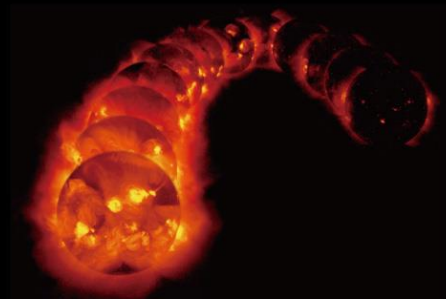
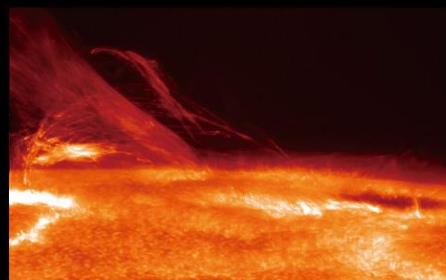
太陽の脅威と スーパーフレア



柴田 一成 先生

(京都大学 教授／日本天文学会 会長)

2019
5 / 26
SUN
16:00 ~ 17:30
(15:30 から受付開始、15:45 から入場開始)
郡山市ふれあい科学館 23 階宇宙劇場
先着 220 名・参加無料



爆発（フレア）だらけの天体・太陽。太陽の活動と地球の関係、そして太陽にスーパーフレアが起きたら？！

太陽研究最前線的话题をご紹介します。

画像は日本の太陽観測衛星「ようこう」「ひので」による © 国立天文台/JAXA

◆ 4月20日(土)10時より、電話または
22階インフォメーションにて受付

- ※ 受付時間は午前10時から午後5時まで(休館日を除く。)
- ※ 1回あたりの申込は10名まで
- ※ 当日の宇宙劇場第4～5回目の番組は休止となります。

お申込み・お問い合わせ (郡山市ふれあい科学館)

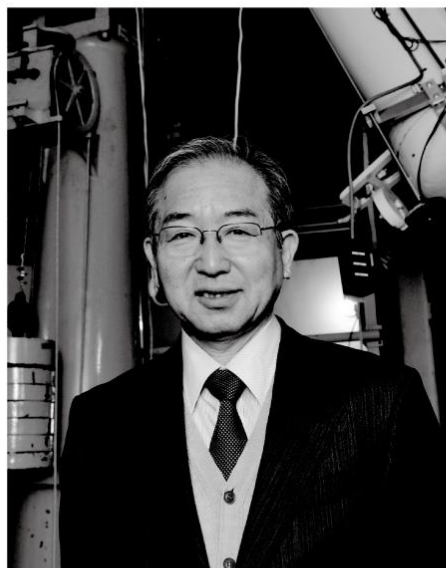
TEL:024-936-0201
ウェブサイト：<http://www.space-park.jp>

第 36 回星の講演会 「太陽の脅威とスーパーフレア」

講演概要

太陽の正体は爆発（フレア）だらけの恐ろしい天体である。大フレアが起きると、地球では、通信障害、停電などの被害が発生する。宇宙飛行士や航空機乗員は放射線被ばくの恐れもある。太陽活動が原因となって発生する太陽－地球間宇宙空間の「嵐」の予報のことを、宇宙天気予報と呼ぶ。現代社会のインフラを守り、人類の未来の宇宙進出の実現のためには、宇宙天気予報が不可欠である。

最近、太陽とそっくりの星で、最大級の太陽フレアの 100 倍～ 1000 倍のエネルギーのスーパーフレアが数千年に一度の頻度で起きていることが発見された。太陽でこのようなスーパーフレアは起きるのか？ 起きれば地球環境や社会はどうなるのだろうか？



柴田 一成 先生

京都大学 教授
日本天文学会 会長

1954 年生まれ。宇宙物理学者。
京都大学理学部を経て、同大学大学院理学研究科に学ぶ。

愛知教育大助手、助教授、国立天文台助教授を経て、1999 年から京都大学大学院理学研究科附属天文台教授。2004 年より天文台長（2019 年 3 月まで）。2017 年より日本天文学会会長。

太陽および宇宙における激しい活動現象、とくに電磁流体力学的な爆発、宇宙ジェットを研究している。

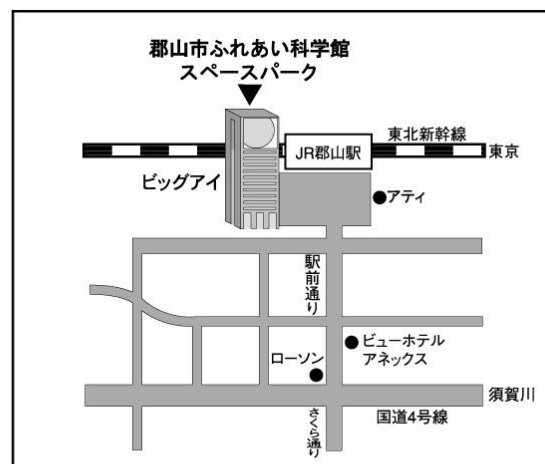
★ 主な著書 ★

とんでもなくおもしろい宇宙（角川書店） 2016 年
太陽大異変（朝日新聞出版） 2013 年
最新画像で見る太陽（ナオノトキス・Izumi-出版）共著 2011 年
総説宇宙天気（京大出版会）共編 2011 年
太陽の科学（NHKブックス） 2010 年（講談社科学出版賞受賞）

DVD「古事記と宇宙」（DIAA） 2015 年

※喜多郎氏のアルバム「古事記」の音楽にあわせて、
柴田一成 さんの企画・監修で、最新の宇宙映像を
融合させた作品

＜ 会場のご案内 ＞



※ 専用駐車場がございませんので、近隣の駐車場
あるいは公共交通機関をご利用ください。