

# 講師



しばた かずなり  
**柴田 一成**

- ・京都大学教授
- ・京都大学大学院  
理学研究科附属天文台  
前会長
- ・日本天文学会 前会長

# 日時

**2019.12.14 (土)**  
午後2時～3時30分  
(午後1時開場)

参加費無料・事前申込必要

対象：一般の方、教職員、学生、大学院生

# 場所

**兵庫医療大学**  
オクタホール(P棟)  
(神戸ポートアイランド内)

# お申込方法

電話、FAX、電子メールにてお申込み下さい。  
電話(078-304-3022) FAX(078-304-2721)  
E-mail(kenkyu-shien@huhs.ac.jp)

※お電話受付：平日 午前9時～午後5時まで

- ・FAX、e-mailの場合は、①参加講演会日時、講演名
- ②氏名(グループの場合は代表者) ③参加人数
- ④連絡先を必ず明記ください。

・お電話の場合は上記①②③④を本学担当者が伺います。

※定員(200人)になり次第締め切らせて頂きます。

※取得した個人情報は取得目的の範囲内で利用し、講演会終了後に破棄いたします。



兵庫医療大学  
社会学連携推進機構

2019年度 兵庫医療大学第3回学術講演会

# 太陽の脅威と スーパーフレア

太陽フレアとはどんな現象でしょうか？  
もしスーパーフレアが太陽で起きたら地球はどうなるのでしょうか？  
そもそも現在の太陽でスーパーフレアは起きるのでしょうか？

## <アクセス>



本日の講演会場(オクタホール)は、兵庫医療大学の最西端(海側)に位置します。本学山側(北側)の側道を海側に向かってお進み頂き、西門に入り、向かって右の「P棟オクタホール」へお越し下さい。

## <お問い合わせ先>

兵庫医療大学 研究支援課  
TEL:078-304-3022 FAX:078-304-2721  
E-mail(kenkyu-shien@huhs.ac.jp)



## 2019年度 兵庫医療大学 第3回学術講演会

**講演タイトル** :「太陽の脅威とスーパーフレア」  
**開催日時** :2019年12月14日(土) 午後2時～3時30分  
**場所** :兵庫医療大学 オクタホール  
**講師** :柴田 一成(しばた かずなり)先生  
京都大学教授  
京都大学大学院 理学研究科附属天文台 前会長  
日本天文学会 前会長  
**主催** :兵庫医療大学

### 【プログラム】

13:00 開場  
14:00 挨拶  
14:05 講師紹介  
14:10 講演開始(講師 柴田一成 先生)  
15:10 講演終了  
15:10～25 質疑応答  
15:30 終了

### 【講演概要】

巨大な太陽フレア(太陽面爆発)が発生してその影響が地球に及ぶと、地球環境や社会は、通信障害、人工衛星故障、停電、宇宙飛行士の被ばくなど、様々な被害を受けることがわかってきました。太陽フレアとはどんな現象でしょうか？

最近、最大級の太陽フレアの100～1000倍という超巨大フレア(スーパーフレア)が、太陽と良く似た星で発見されました。このことは、太陽においてもスーパーフレアが起きる可能性を示唆しています。

もしスーパーフレアが太陽で起きたら地球はどうなるのでしょうか？

そもそも現在の太陽でスーパーフレアは起きるのでしょうか？

このような話題を、最新の研究成果に基づいてお話します。