

# NPO法人 花山星空ネットワーク

## 第22回講演会

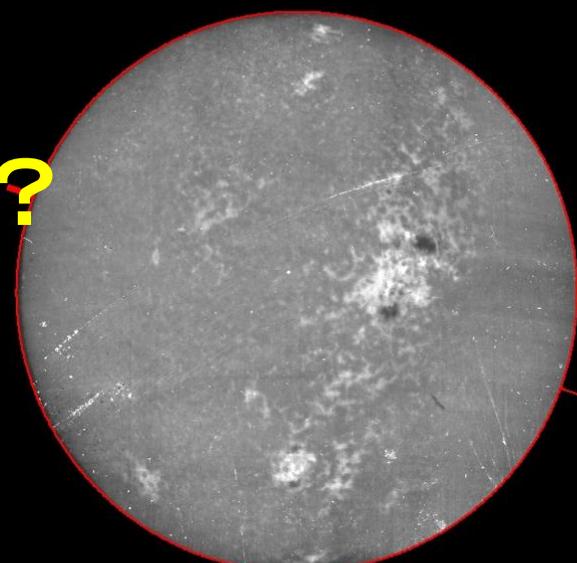
2018年12月8日(土)

13:30-16:00 (13:00開場)

### 昨今の黒点数の減少は ミニ氷河期到来の予言か？

浅井歩氏

(京都大学理学研究科附属天文台准教授)



太陽全面カルシウムK線画像(京大生駒山太陽観測所)



### 未知の自然現象に挑む

~ 雷が反物質を作る!

榎戸輝揚氏

(京都大学白眉センター准教授)

[http://www.kyoto-u.ac.jp/ja/research/research\\_results/2017/171123\\_1.html](http://www.kyoto-u.ac.jp/ja/research/research_results/2017/171123_1.html)

#### ■申込方法■ 締切 12月5日(水)

メールあるいは往復はがきに以下の項目をご記入ください

1. 参加希望行事の名称「第22回講演会」
2. 参加者全員の氏名・ふりがな・年齢(学年)
3. 代表者の郵便番号・住所・電話番号・メールアドレス

お申込先 往復はがきの場合:

〒607-8471 京都市山科区北花山大峰町  
花山天文台内 花山星空ネットワーク事務局

メールの場合:件名「第22回講演会」とし

hosizora@kwasan.kyoto-u.ac.jp

お問合せ 上記メールまたは 電話: 075-581-1461

会場: 京都大学理学研究科  
セミナーハウス(理学部4号館西)  
料金: 大人 1500円  
高校生以下700円  
(NPO会員は 1000円,500円)  
対象: 小学生高学年以上  
(小学生は保護者同伴)



主催 NPO法人花山星空ネットワーク 京都大学理学研究科附属天文台  
共催 京都大学宇宙総合学研ユニット  
後援 京都大学総合博物館