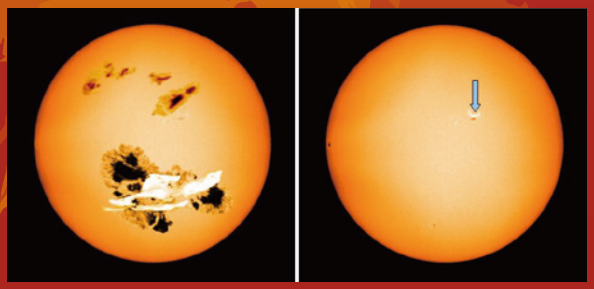
神山天文台 天文学講座 第2回

太陽フレアと恒星スーパーフレア

講師 野上 大作 氏（京都大学大学院理学研究科　准教授）

太陽の光はすべての生命活動のエネルギーの源となるものですが、太陽表面で起こる爆発現象（フレア）は時として地球に多大なる悪影響を及ぼすこともあります。そして近年の我々の研究で、太陽とよく似た星で、これまでに太陽で観測された最大級のフレアの 1000 倍にも及ぶエネルギーのフレア、すなわちスーパーフレアが起こっていることが明らかになりました。ひょっとすると太陽でもスーパーフレアは起こり得るのでしょうか？
本講演では、太陽フレアと恒星スーパーフレアに関する我々の最新の研究成果と、現在進めている 3.8m 望遠鏡計画についてお話します。



太陽のフレア（右）と恒星のスーパーフレア（左）

2016年 **10/8（土）** 14:30 - 16:00

会場 **神山天文台 地下1階　サギタリウスホール**

★夜間は天体観望会を実施致します（悪天候時は宇宙の３D 映像上映会を開催）
開催時間 18：00 ～ 20：00（受付 19：30 まで）

申込不要　入場無料　中学生以上対象

講師紹介

野上 大作（のがみ だいさく）

京都大学大学院理学研究科　准教授。
1999 年に博士（理学）の学位を取得後、ゲッティンゲン大学附属天文台研究員、京都大学大学院理学研究科助教を経て現職。専門は恒星物理学で、とにかく爆発現象の観測が大好き。趣味は麻雀。

主　催　京都産業大学神山天文台　　後　援　京都市教育委員会

その他　講座終了後には「アストロノミー・カフェ」（16 ： 00 ～ 17 ： 30）を開催します。お茶を飲みながら講師と気軽に会話を交えて頂けますので、どうぞご参加ください。

問合せ　京都産業大学 神山天文台　☎ 075-705-3001　http://www.kyoto-su.ac.jp/kao/

むすんで、うみだす。 京都産業大学