

第48回 サイエンスカフェ神戸 スペシャル

「私たちのサイエンス」 - 中高生による月面衝突発光現象研究 -

要旨 例年12月14日前後に三大流星群の一つである「ふたご座流星群」による流星が夜空に光の雨を降らせてくれます。この流星は宇宙空間のチリやダストが地球大気に突入する事による現象です。これらは月にも衝突していますが、月には地球のような大気が無く、月表層に直接衝突し、そのエネルギーの一部が光となって放出されます。この光を地球から見ると月面の暗い部分が一瞬光る現象となります。2007年12月、この現象を、武庫川女子大学附属高校・中学など計4高校と神戸大学が共同観測チームを作り、観測しました。今回のサイエンスカフェ神戸スペシャルではそのプロジェクトを代表して高校生をゲストスピーカーとして、観測のための勉強会、実際の観測そして解析などのサイエンスについて語ってまいります。試行錯誤をしてプロジェクトを立ち上げ、実施した感想や理科嫌いの時代と呼ばれる世代の高校生たちの実際の探究心もお聞きできると思います。

日時 6月14日(土) 14時から16時

場所 Paris Cafe

兵庫県 西宮市久出ヶ谷町 10-45

イル・ロゼオ BF

阪急陽線苦楽園口駅より徒歩5分。

阪急神戸線夙川駅より徒歩6分。

地図：

http://gourmet.gyao.jp/0003014689_map.html

料金

参加費は無料。

Paris Cafeでお飲物、ケーキなどを自費にて注文して下さい。

