

地域のみなさま、
科学部保護者のみなさま、

塩尻市立丘中学校長 黒沢 幸喜

金環日食観測記念日時計を見る会 開催のお知らせ

若葉の緑が目染みる爽やかな季節となりました。皆様には益々ご健勝のことと拝察申し上げます。また、日頃より本校の教育にご理解とご協力を賜りますことに心より感謝申し上げます。

さて、本校に設置されております「金環日食観測記念日時計」の「観測時刻を示す光」を見て、科学に親しんでいただくイベントを計画いたしました。科学を身近に感じていただく機会としていただくとともに、本校教育についてご理解いただければ幸いと考え、下記のようにご案内申し上げます。

記

1. 趣旨と概要

丘中学校の図書館のベランダには、2012年の金環日食を全校生徒が観測し、限界線付近での日食の見え方について明らかにしたことを記念する日時計が設置されています。この日時計は、毎年5月21日の朝7時34分頃（2012年の日食の中心の時刻）になると、ペイリービーズをデザインした金属球がノーモンの影の中で光るように設計されています。今年も、この光るビーズを見る会を行うとともに、「江戸時代の太陽観測器具のしくみと使い方」「季節によるクモの分布の変化の研究」など、科学部で積み上げてきた研究活動の発表をご覧ください機会といたします。



2. 日時・場所・内容

令和 6 年 5 月 26 日（日）

7：20～ 7：50 ビーズを見る会： 丘中学校 生徒玄関前（雨天の場合は第1理科室）

発表 「金環日食の観測から、太陽の位置観測、そして日時計へ」

8：10～ 9：00 科学部 各班の研究発表

発表内容 【天文班】 江戸時代の太陽観測を復元する

- ・四号機を使った実験の報告と考察
- ・祖沖之の法を用いた、観測精度の検証

【水溶液班】 炎色反応について

- ・カラフルな炎

【結晶班】 整った形の結晶を作るには

- ・きれいな結晶のつくり方
- ・粘度の違いによる結晶のでき方の違い。

【生物班】 丘中のクモ、 松食い虫被害の状況と対策

- ・クモの生息域とその特徴について
- ・マツヤニの流出量の違いについて

3. 申し込み

参加いただく方には、事前申し込みをしていただきます。右下の枠内のメールアドレスに、下記の必要事項を記載したメールを送信してください。（保護者のみなさまは、事前申し込みは不要です。また、この活動を部活動説明会に代えさせていただきます。）校外のみなさまは、申し込みをお願いします。

お知らせいただく事項（5月23日までにメールしてください）

- | | |
|------|----------------------------|
| ① 件名 | 日時計を見る会申し込み |
| ② 氏名 | （複数ご参加の場合は、全員の名前をお書きください。） |
| ③ 1 | ビーズを見る会に参加 |
| 2 | 各班の研究発表 |
| 3 | 両方参加 |

この件についてのお問い合わせ
科学部顧問 久保知史
電話 塩尻市立丘中学校
0263-52-8973
Email : joka@oka-j.ed.jp

☆ お知らせいただいた個人情報は、当日のご確認以外には使いません。

また、他に漏らすことがないように、適切に管理いたします。

☆ 天候により、中止する場合があります。その場合は丘中学校 Web サイトでお知らせいたします。

<https://www.fureai-cloud.jp/oka-j>

