

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

若葉の緑が目染め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です。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マ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、「新たに明らかになった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、科学部でこの10年間に積み上げられ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4年5月21日（土）

7:20～ 7:50 ビーズを見る会： 丘中学校 生徒玄関前の庭（雨天時は中止）

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」

8:00～ 9:30 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

・寛政改暦で用いられた太陽観測用具を観測方法の復元 ・方位高度測定器による観測

【水溶液班】 二つの物質を溶かした飽和水溶液について

・塩化ナトリウムと塩化カリウムの双方を溶かした水溶液からはどのような結晶が現れるか。

【結晶班】 整った形の結晶を作るには

・結晶はどの方向に成長するか。つるしたり保持したりする紐との関係について。

【生物班】 丘中のクモ、 松食い虫被害の状況と対策

・ヒラタグモはどのような場所に巣を張るか。 受信糸の長さに差があるのはなぜか。

・クモの生息数の季節による変化と気温・照度の関係 ・丘中のマツの地図作りと、被害の状況調べ

5. 申し込み：

コロナウイルスに関する昨今の事情から、参加いただく方には事前申し込みと当日の受付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。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20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 住所 （番地までお願いします。）
- ④ 電話番号 （固定電話または携帯電話のどちらかで結構です）
- ⑤ Email アドレス

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>

