

小・中・特支学校長 様
松本理科教育研究会会員 様
各学校 理科担当者および興味のある先生
市民の皆様

学校の先生方、市民の皆さんはもちろん松本理科研究会会員でない方、
理科担当でない方のご参加も大歓迎です。お子さんと一緒にどうぞ。

松本市教育文化センター
松本理科教育研究会

天体現象フォトライター

川村 晶 先生 天文講演会&組立天体望遠鏡制作&月の観測

テーマ「紫金山・アトラス彗星がやってくる！」

～月齢4.3の月で観察の予習をしよう～

皆様におかれましては益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。さて、松本市教育文化センターと松本理科教育研究会では、コラボ企画として「紫金山・アトラス彗星がやってくる！～月齢4.3の月で観察の予習をしよう」天文講演会を計画しました。今年も講師として天文現象フォトライターとして著名な 川村 晶先生をお迎えします。演題は、今年天文イベントに関わる内容です。当日は、川村先生が開発製造された組立望遠鏡づくり体験（10分で完成！）と月観測をセットにした講座です。10月に見ごろとなる紫金山・アトラス彗星を自分で観察できるよう、当日は、月齢4.3の月を使って練習をしましょう！

市民の皆様はもちろん、会員ではない先生方やお子さんと一緒にの参加も大歓迎です。ぜひ多くの皆様にご参加いただきたくご案内申し上げます。

1. 期 日 **令和6年9月7日（土）16：00～18：30頃** ※雨天でも講演・制作を中心に行います
2. 場 所 教育文化センター1階 大会議室 他
3. 日 程 15：40～16：00 受付 教育文化センター1階 大会議室 前
16：00～ 川村 晶 先生によるご講演&組立天体望遠鏡制作
※演題「紫金山・アトラス彗星がやってくる！
～月齢4.3の月で観察の予習をしよう」
17：30頃～ 晴れていれば、教育文化センターの駐車場等で、作った天体望遠鏡を使って月齢4.3の月を観測します。自分で導入してみましょう。
18：30頃 解散 ※雨天時は早まる場合があります。

4. 費 用 ○参加費 無料
○望遠鏡は教文センターでお借ししますので望遠鏡代金は必要ありません。

5. 持ち物・服装
○カメラ用三脚などの三脚
(教材には三脚は付属していません。当日制作した望遠鏡を三脚に取り付けると天体をより楽しめますので、手持ちの三脚をお持ちください。お困りの方はご相談ください。)

- 野外での天体観測に適した服装
6. 参加申し込み ・8月7日（水）8：40～9月6日（金）17：00

- ・電話かFAX **教育文化センター 電話 32-7600 FAX32-7604**
- ・小学校高学年以上の先着 25 名で閉め切らせていただきます。
- ・小学生は保護者の方が付きそってご参加ください。



アクロマートレンズ



月 コリメート撮影

☆☆講師紹介☆☆

川村 晶 (かわむら あきら) 先生

天文現象フォトライター 「Newton」「星ナビ」などの科学雑誌などで、天文現象・天体の観望・撮影機材やイベント関連の記事を精力的に執筆。カメラ誌や国立天文台の出版物などでも多数の記事を手がけ、青少年向き天文関連教材の開発・製造・販売にも携わっている。「長野県は宇宙県」に賛同し様々な啓発活動を行い、天体関連の観測会・講習会等の講師として首都圏・県内各地で活躍。近著：組立天体望遠鏡 15 倍、組立天体望遠鏡 35 倍(星の手帖社)、ポブラディア情報館「宇宙」(ポブラ社・共著)、天文検定(河出書房新社・共著) など

しめ切り 令和6年9月6日 17時

FAX の場合は、切り取らずにそのまま送信してください

2024年9月7日(土) 実施 「川村晶先生講演会&組立天体望遠鏡制作&月の観測」 参加申し込み

参加者氏名 (ご家族で参加される場合はお一人ずつお書きください。)	所属・学年 (教職員の方は学校名)	連絡先 (当日に連絡が可能な電話番号)