

# 天文学の扉を開こう 9月の夜空

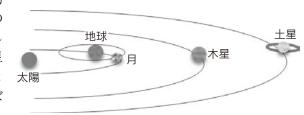
### 月と木星・土星

7月号でお伝えしたように7月14日と21日に「衝」を迎えた木星と土星は、9月の19時台に南の空で、夏の星座を背景に仲良く並んで見えます。東側に土星が〇等台で比較的穏やかに輝き、その西側に木星がマイナス2.5等前後で強く輝いていますので、皆さんもこの2つの惑星のコントラストをすでにお楽しみいただいている方が多いのではないでしょうか。

さて、この2つの惑星の輝きに加え、月が25日から26日にかけて通り過ぎていきます。25日には上弦を過ぎたばかりの月が木星の下(南)側に最も近づいて見え、翌26日には東に大きく動いて、月、土星、木星がほぼ等間隔に並びます。

木星と土星の見た目の位置がほとんど変わらない中を、月だけが日によって大きく場所を変えていきます。 24日から27日にかけての数日間は、月の速さ(天球上の動きの大きさ)を実感できるミニ天体ショーとなります ので、ぜひ同じ時刻に同じ場所で夜空を眺めて見てほしいと思います。

この見た目の動きの違いはなぜ起こるのでしょうか。その理由は、地球からの距離が木星や土星は遠く(9月時点で木星:約6億km、土星:13億km)、月は約38万kmと近い上に地球の周囲を約30日で公転しているからです。(図)そのため、同じ時刻、場所で見ると月は1日で約12度ほど東へ移動し、土星と木星は約1度ほど西へ移動していくように見えます。たとえるなら本来すごいスピードで飛んでいる飛行機を赤とんぼが目の前を優雅に追い抜いていく…という状況と同じでしょうか。



ちなみに、今年は12月まで毎月木星、土星と月の共 演が晴れの日に見ることができます。特に木星と土星は、

日を追うごとに接近していき12 月21日には満月の見かけの直径 の約4分の1にまで近づきます。 今から楽しみですね。



・夜の観望会を再開しました。詳しくはホーム ページでご確認ください。

### ○星図の説明

9月15日午後9時の高山村の星空。 月初めの午後10時、月末の午後8時頃にも 同じ星空になります(「月」を除く)。



# 御城印とは… ●

御城印とは、城名や、ゆかりあ る城主の家紋・花押等を押したも のです。

御朱印(納経印)は元々お経を寺 院に納めた証明としていただくも のですが、最近では神社仏閣でも 参拝・参上証明としてお渡しする ことが多いようです。

御城印はこの参拝・参上証明の 意味合いを踏襲し、登城記念のし るしとして頒布されています。

収集する際、御朱印帳は蛇腹型 の和紙に押印していただくことが 多いのですが、御城印はほとんど のお城で印刷配布が主な頒布方法 であるため、御城印帳はポケット クリアファイル型のものがあると 保管しやすいかもしれません。

## 中山城の御城印 販売中

中山城の御城印が、道の駅「中山盆地」にて販売中です。 通常版と銀箔押し版の2種類あり、題字の「楔を打ち込む」 は中山城が真田領を分断する楔として築城されたことを指し、 後北条氏の「北条鱗」とルーツである伊勢氏の「対い蝶」が 中央に配置されています。

※令和2年8月1日から、長野県上田市・長野市、群馬県沼田市・み なかみ町・東吾妻町・高山村の真田氏に関係した上田城・松代城・ 沼田城・名胡桃城・岩櫃城・中山城の各御城印を全て提示された人 を対象に、各観光案内所等で真田街道六城攻城記念御城印の無料頒 布も行われています。



銀箔押し版 500円

ネガティブな気持ちでやっていまし る実感がなかったので、これまで少し くて、自分で太鼓をうまく叩けてい

憩時間、一緒に特別練習をした小学生 行きました。しかし、練習の合間の休 習ではかなり気合いを入れて練習に

この特別練習があった次の通常練

にボソッと「今日は頑張っていなか

て練習しています。元々リズム感がな

僕は毎週太鼓を小中学生に混じつ

ろんなことを考えさせられました。

らこの太鼓の練習を通して改めてい てしまうことが多々ありました。だか 全力でやり切らず中途半端に終わっ

自分自身、今まで何か一つのことを



通常版 300円

します。

さが全くないのでめっちゃ快適です。 暑いです(笑)でも夜は涼しく寝苦し

さて今月はいぶき太鼓のことを記

ているので、体感としては高山の方が これまでに無いくらい日を浴び続け ころ、高山では毎日のように農作業で

た。

ズムなどはあまり考えず、目一杯に頑

●頒布場所 道の駅 中山盆地(農産物直売所) ●お問い合わせ先 高山村役場地域振興課

の型などを頭の中で考え リズムや太鼓を叩くとき 太鼓を叩いていなかった んだなぁと思いました。 今まで僕は一所懸命に

と太鼓がめっちゃ楽しか 集中してみました。する 張って太鼓を叩くことに

たです(笑)



note

instagram

日々の活動内容を 投稿しています。

をやるというよりもひたすら太鼓を クラスの練習に混じらせてもらいま 練習がありました。午前中の低学年 した。週1回の練習とは異なり、 先日いぶき太鼓の特別 曲

> ぎていたかなと少し反省しました とこの時も確かにリズムとか考えす サッときました(笑)振り返ってみる ったね。」と言われました。かなりグ

いました。僕はその指導を受けてリ ちには「頑張っている姿をお客さん 知る」ということでした。また子供た ている自分と頑張っていない自分を り返し教えてくれたことが「頑張っ 叩く練習でした。その中で何度も繰 に見せるんだよ」繰り返し語りかけて

> り叩けるようになってきたかなぁと くことが以前よりも断然楽しくなっ てきました。 人感じています。何よりも太鼓を叩 でも最近の練習では、結構思いっき

いっきり叩くことを大切に頑張って いこうと思います! これからも目の前にある太鼓を思

う思いました。この日はめっちゃ疲れ 叩くねん。」この特別練習を終えてそ が、楽しく清々しい気分になれまし た上に、手は豆だらけで痛かったです 「リズムとかええから、思いっきり

う?」とよく聞かれます。正直なと

:は大阪に比べると暑くないでしょ

暑い季節がやってきました。「高

こちら 「竹化目緑のふるさと協力隊

広報でかけま