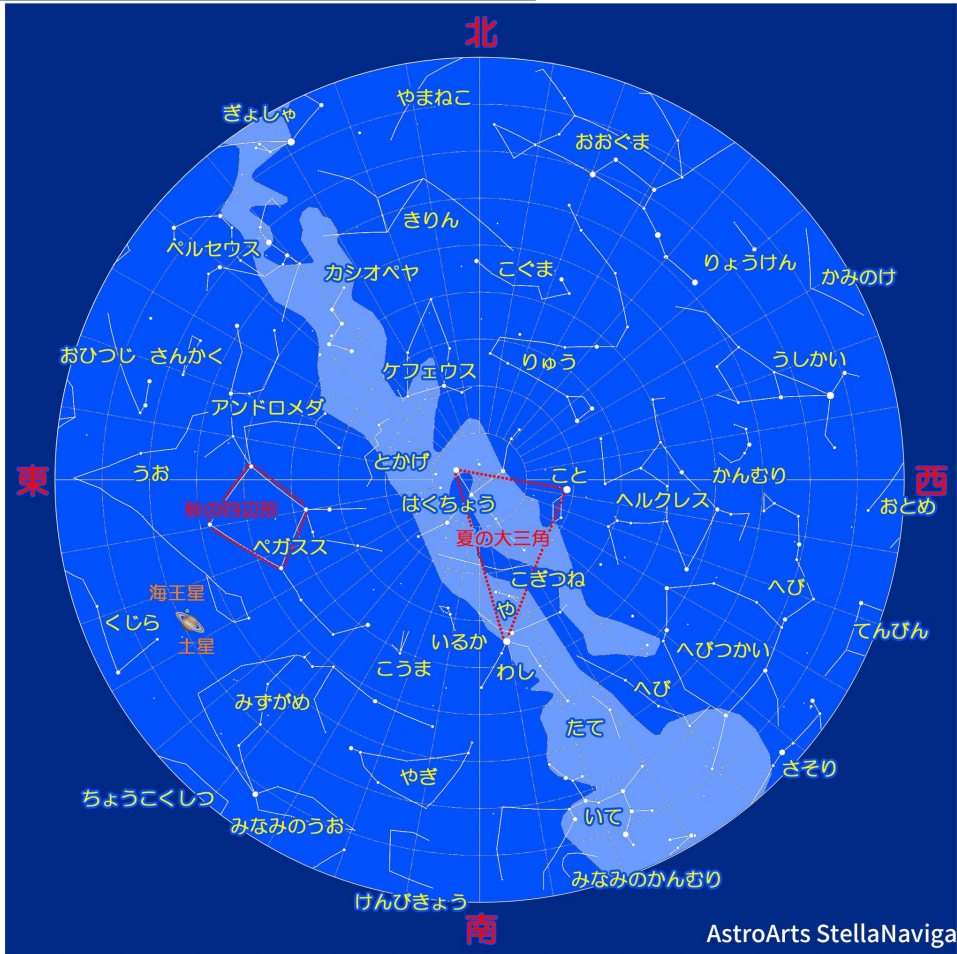
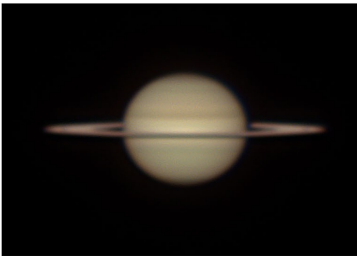


9月の星空(15日 20:00頃)



土星



土星が見ごろの季節がやってきました。土星の最大の特徴であるこの見事な環は、99.9%が水の氷で出来ています。環の明るくはっきりと見える部分(メインリング)は、直径が約27万3500kmもあるのに対し、厚さは10m~1km程しかありません。現在、地球から見た土星の傾きが再び小さくなり、環が細く見えています。11月24日には、土星の環が見かけ上極細となります。

太陽からの距離：約14億3000万km

月

|        | 出     | 没     |
|--------|-------|-------|
| 8日 満月  | 17:58 | 05:07 |
| 14日 下弦 | 21:12 | 13:01 |
| 22日 新月 | 05:18 | 17:25 |
| 30日 上弦 | 13:30 | 21:53 |

天文台から月を見ることができるのは3~13日および27・28日頃、望遠鏡での見頃は上弦前後です。9月8日未明には皆既月食が起こります。 距離：約38万km

NGC7009(惑星状星雲)

みずがめ座に位置する惑星状星雲で、その形が真横から見た土星に似ていることから「土星状星雲」と呼ばれています。今年はちょうど、隣のうお座にほんものの土星が位置し、環も細く見えています。愛称の元になった惑星と、見比べてみるのも楽しいでしょう。

距離：約4100光年

M31(銀河)

有名なアンドロメダ銀河です。肉眼でも見ることができるほど明るく、大きな銀河です。りくり望遠鏡では視野からはみ出してしまうので、全体を見るのであれば、双眼鏡を使うのが良いでしょう。

距離：約250万光年

その他おすすめ

- M2 (球状星団)
- M15 (球状星団)
- M33 (銀河)
- h-χ 二重星団 (散開星団)
- かんむり座T星 (再帰新星)
- アキルド (重星)
- アルマク (重星)
- 海王星

イベント・天文現象

| 9月                           |
|------------------------------|
| 7(日) 白露                      |
| 8(月) 未明に皆既月食                 |
| 12(金) 月とプレアデス星団が大接近 (宵~翌明け方) |
| 13(土) 水星が外合                  |
| 17(水)~28(日) 土星と秋の天体観望会       |
| 20(土) 金星とレグルスが大接近            |
| 21(日) 土星が衝                   |
| 23(火) 秋分、海王星が衝               |
| 29(月) 月面X                    |

| 10月                      |
|--------------------------|
| 5(日),6(月) 中秋の名月観望会       |
| 6(月) 特別開館、中秋の名月          |
| 8(水) 振替休館、寒露             |
| 18(土) 北海道・星見人の会2025      |
| 23(木) 霜降                 |
| 25(土)~31(金) ハロウィーンナイト観望会 |
| 30(日) 水星が東方最大離角          |

開館情報

| 9月 |    |    |    |    |    |    | 10月 |    |    |    |    |    |    | 開館時間                                                             |
|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|------------------------------------------------------------------|
| 日  | 月  | 火  | 水  | 木  | 金  | 土  | 日   | 月  | 火  | 水  | 木  | 金  | 土  | 14:00~22:30<br>(4月~9月)<br><br>13:00~21:30<br>(10月~3月)<br><br>休館日 |
|    | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  |     |    |    | 1  | 2  | 3  | 4  |                                                                  |
| 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 5   | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 |                                                                  |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 12  | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |                                                                  |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 19  | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |                                                                  |
| 28 | 29 | 30 |    |    |    |    | 26  | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |    |                                                                  |