

No.286



パオ★ だより



平成31年3月号

春のお出かけ、 パオに 遊びに来ませんか？

3月も いろいろなイベントが盛りだくさん！
野鳥の教室や工作教室など 週替わりで楽しいイベントを開催します！

野鳥のひろば

3月10日(日)

【ゲーム】

野鳥の絵合わせ

受付時間 / 10:00 ~ 15:00

参加費 / 入館料のみ



【日本野鳥の会 京都支部】の方々に
講師となっていただき、野鳥に関する
イベントを開催します！



【特別講義】

〈福知山〉ササゴイのコロニー観察記録

開始時間 / 13:30 ~ (終了予定 14:30)

参加費 / 入館料のみ

午前中には、日本野鳥の会・FAやませみの会主催の探鳥会『春の野鳥観察会』が開催されます。

この他のイベントなど、詳細は4ページ“いんふおめいしょん”をご覧ください。

綾部市天文館
☆パオ☆

Ayabe Astronomical Observatory

〒623-0005 京都府綾部市里町久田 21 番地の 8
(あやバス「中丹文化会館前」バス停下車 徒歩3分)

TEL : 0773-42-8080 FAX : 0773-42-7877

<http://www.city.ayabe.lg.jp/shakaikyoku/tenmonkan/index.html>

3月の休館日 : 4日・11日・18日・22日・25日

(月曜日と祝日の翌平日・年末年始が休館日です)

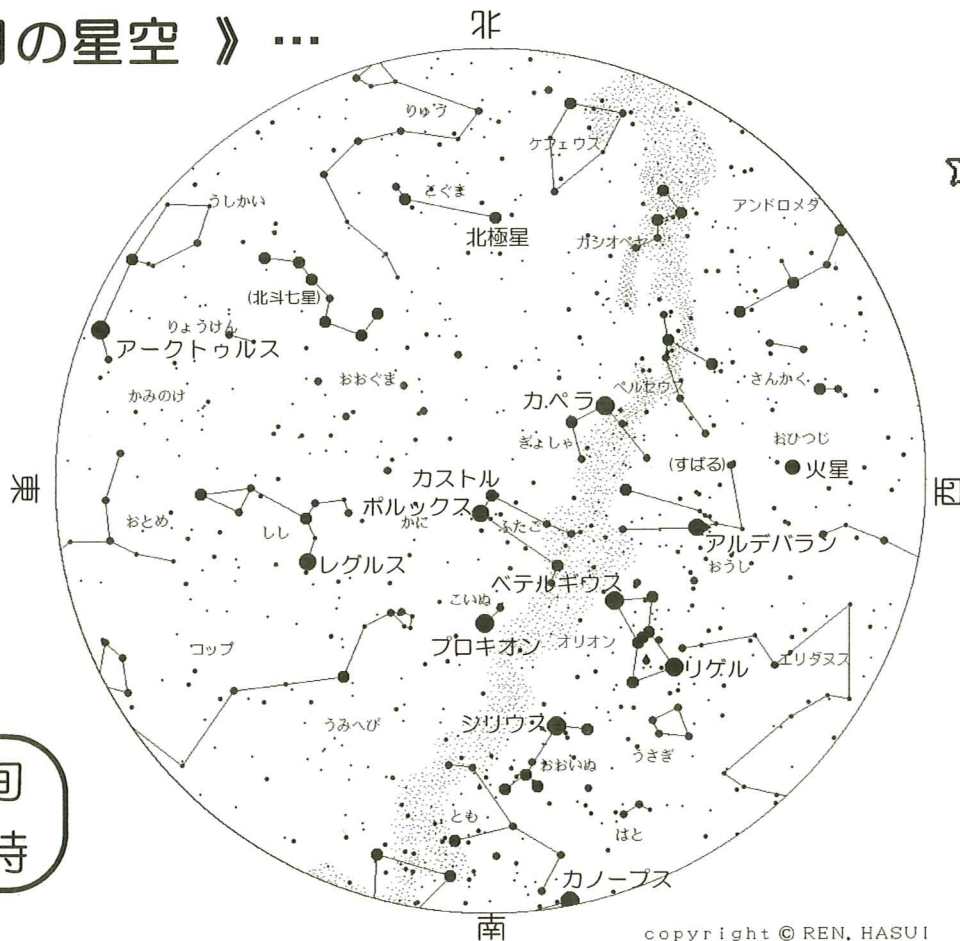
祝日の翌日が土・日曜日と重なった場合は開館します

開館時間 / AM 9:00 ~ PM 4:30 (火~木)

AM 9:00 ~ PM 9:30 (金~日)

入館料 / 高校生以上 200円、小中学生 100円

… 《 3月の星空 》 …



3月中旬
午後8時

copyright © REN, HASUI

【3月のこよみと天文現象】

2日(土)	明け方の東の空で月と土星が接近
3日(日)	明け方の東の空で月と金星が接近
7日(木)	● 新月
14日(木)	◐ 上弦の月
21日(木)	春分の日
	○ 満月
28日(木)	◑ 下弦の月

【3月の日の出・日の入 (綾部)】

日	日出	日入
3日	6:26	17:57
10日	6:16	18:03
17日	6:07	18:09
24日	5:57	18:15
31日	5:47	18:21

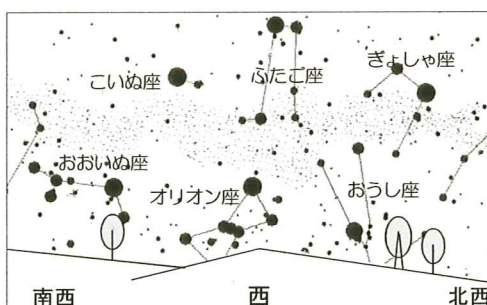
【3月の見どころ ～ 星座と神話 ～】

日付が変わるところになると、東の地平線からは早くも夏の星座が姿を現します。

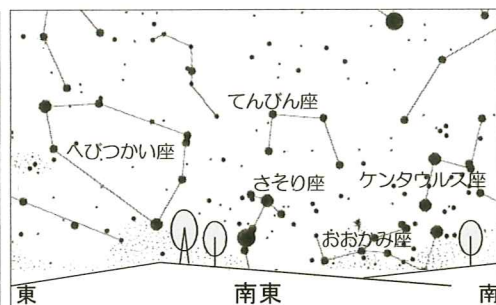
神話では、オリオンは自分の狩りの腕前を自慢するあまり神様を見下すようなことを言ってしまいます。そして怒った神様につかわされた、猛毒を持つさそりに刺され命を落とします。そのためオリオンは今でもさそりが大嫌いで、さそりから逃げていると言われています。

その神話の通り、さそり座が東の空に上ってくる前にオリオン座は西の地平線へと沈んでいきます。

そんな神話を思い浮かべながら星空を眺めてみるとまた楽しみが広がります。



【3月中旬午後11時ごろの西の空】



【3月中旬午前1時ごろの南東の空】

宇宙の話



◆冬の夜空と散開星団

さんかいせいだん

3月になると少しずつ、春の気配が感じられますが、夜はまだ冬の寒さが続きます。寒いだけでなく、夜が更けると霧が出やすいということもあり、星を見るのは暗くなってから早いうちの時間帯だけになります。

その時間、空には冬の星座が輝いています。南の空のオリオン座や、シリウスが輝くおいぬ座が目を引きまします。2ページ目の星図を参考にすると、その近くには天の川があることがわかります。夏ほど明るくありませんが、冬の星空にも天の川があります。肉眼では、街の明かりなど人工の光がない場所でも、うっすら見える程度ですが、7倍程度の低い倍率の双眼鏡で見ると、たくさんの星が見えます。寒空のなか、はるか遠くから届いた無数の星の光は、寒さを忘れるほど心をひきつけます。

双眼鏡や望遠鏡で天の川を見ていくと、所々に、たくさん星が集まっている場所があることに気づきます。この星の集まりを星団と言います。不規則に星が集まって見える星団は散開星団と言います。(他に、星が中央に集中している球状星団があります。)比較的、地球に近い散開星団のひとつが、有名な『すばる(プレアデス星団)』です。大きく、明るく見えるので、双眼鏡などを使わなくても見ることが出来ます。

天体望遠鏡を使うと、遠くの暗い散開星団も見ることが出来ます。冬の天の川の辺りに

桃ラフソティー

おおつき かずや

3月3日は 桃の節句
ひなまつりです



あられやしもちを
食べてお祝いします

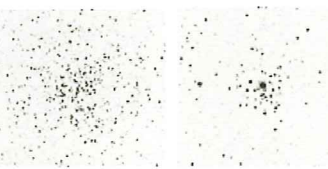


は様々な散開星団があり、たくさん星が集まっているものやまばらなもの、明るい星があるもの、暗い星ばかりのもの、それらの特徴を見比べるのも天体観察の楽しみのひとつです。

◆桜の開花

3月の終わりにになると、あちこちで桜の開花が始まります。この冬、関西は今のところ暖冬で、このまま春が早く来て桜の開花も早くなるのでしょうか？

暖かくなると、桜の花が咲き始めます。しかし、暖かいほど早く咲き始める、とは言えないそうです。休眠打破(きゅうみんだは)と言って、一度、ある程度寒い時がないと、花芽の成長が活発にならないそうです。九州南部より北部の方が、開花の予報が早くなっているのはそのためです。



散開星団 M37(左) と NGC2362(右)

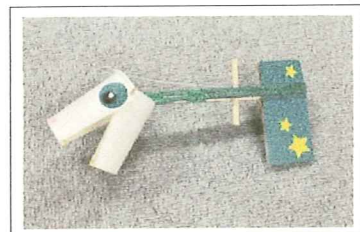
今月のおもしろ科学工作

パクパクアニマル

今月の工作は、手元のレバーを動かすと口をパクパクと動かすことができるおもちゃを作ります。

歌を歌いながら口を動かしたり、マジックハンドのようにして遊んでみてね。

3月16日と17日に工作コーナーで作ることができます。



3月16日(土)・17日(日)
《おもしろ科学工作教室》
 受付：10:00～16:00
 参加費：天文館入館料のみ
 事前申込：不要

私(作者)もつい最近知ったのですが「うれしいひなまつり」の歌詞の「お嫁にいらした姉さまの「いらした」は「来た」ではなく「行ってしまった」という意味だそうです。ちよっとしんみりする詞です

こちらの方々はあられやおもちを食べてしんみり……



3月の☆星空観望会☆ 開催日と観望天体

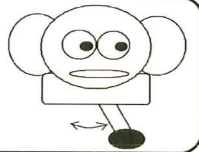
- ★1日(金)～3日(日) シリウスや重星、惑星状星雲、オリオン大星雲など。
- ★8日(金)～10日(日) シリウスや重星、惑星状星雲、オリオン大星雲など。
- ★15日(金)～17日(日) 月のクレーターが見ごろ！他にベテルギウス、重星など。
- ★23日(土)～24日(日) シリウスや重星、惑星状星雲、オリオン大星雲など。
- ★29日(金)～31日(日) シリウスや重星、惑星状星雲、オリオン大星雲など。



星空観望会は、空が暗くなる頃から夜9時30分まで開催しています。(雨天・曇天の場合は中止します)
観望室内は、外気とあまり変わらない気温となります。防寒対策をしっかりと整えてご来館ください。

3月2日(土)・3日(日) 自由工作「ふりこのおもちゃ」

受付 / 10:00～16:00 　ふりこで、動きのある簡単なおもちゃを作ります。
参加費 / 入館料のみ 　さて、どんな動きのおもちゃになるかな。
事前申込 / 不要 　小学生以下の方は保護者同伴でご参加ください。



3月10日(日) 野鳥のひろば

【共催団体：日本野鳥の会京都支部】

日本野鳥の会京都支部の方々に講師となっていただき、野鳥に関するイベントを開催します。

【ゲーム】野鳥の絵合わせ

受付時間 / 10:00～15:00
参加費 / 入館料のみ

【特別講義】＜福知山＞ササゴイのコロニー観察記録

開始時間 / 13:30～(終了予定 14:30)
参加費 / 入館料のみ



午前中には、日本野鳥の会・FA やませみの会主催の探鳥会『春の野鳥観察会』が開催されます。
◇ 集合時間：午前9時(終了予定 12:30) 　◇ 集合場所：綾部市天文館パオ(玄関前)
◇ 探鳥会参加費：200円 (天文館への入館には別途、入館料が必要です)

3月16日(土)・17日(日) おもしろ科学おもちゃ工作

受付 / 10:00～16:00 　毎月、簡単に作れる科学おもちゃの工作教室を開催！
参加費 / 入館料のみ 　今月の内容はパオだより(3ページ)に掲載していま
事前申込 / 不要 　す！ 　小学生3年生以下の方は保護者同伴でご参加ください。



3月21日(木/祝)・23日(土)・24日(日) 自由工作「オリジナル・コースター」

受付 / 10:00～16:00 　かんしょうざい
参加費 / 入館料のみ 　緩衝材などを使って、コップを置くコースター
事前申込 / 不要 　を作ります。好みの色や形に仕上げ、オリジ
　　ナルのコースターを作ってみませんか。



3月30日(土)・31日(日) 天体望遠鏡の使い方教室

開始時間 / 14:00～ 　望遠鏡を買ってみたものの、使い方が分からず、困っておられる
参加費 / 入館料のみ 　方は必見！望遠鏡の使い方について分かりやすく解説します！
事前申込 / 不要 　お持ちの望遠鏡(付属品など全て)をご持参ください



≪ 綾部のタンポポ不思議発見教室 (バスツアー) ≫ 予約受付開始！

毎年、大人気のバスツアーを今年も開催します！何種類ものタンポポを見つけに行こう！
◎ 日時：4月20日(土) 9:00集合(終了予定 12:30) 　◎ 参加費：入館料のみ
参加ご希望の方は、事前にご予約をお願いします。また 小学生以下の方は保護者同伴でご参加ください。



3月の休館日 4日(月)・11日(月)・18日(月)・22日(金)・25日(月)

第2・4金曜日 / 午後4時30分頃～「星に願いを」好評放送中
綾部市天文館<パオ>は生涯学習の場です