

No.288



パオ★ だより



2019年5月号

ゴールデンウィークは イベントが 盛りだくさん！！

おもしろ自転車に乗ろう！

今年も おもしろ自転車たちがパオに大集合！！
いろいろな形の自転車(3輪車・4輪車)に乗ってみませんか？
バスケットボール用車イスの試乗体験もできますヨ！



開催期間 / 4月27日(土) ~ 5月6日(月)
時 間 / 9:00~16:30 参加費 / 入館料のみ

※屋外イベントのため、
雨天の場合は中止します。

ゴールデンウィーク おもしろイベント！

- ★4月28日(日) **平成の天文ニュースクイズ**
- ★4月30日(火/祝) **サイエンスショー「空気のふしぎ」**
- ★5月3日(金/祝) **おもしろ手作り楽器ショー**
- ★5月4日(土/祝) **びっくりマジックショー**
- ★5月5日(日/祝) **うた絵本「フレーメンの音楽隊 ほか」**



【イベントの詳細は 4ページの <いんぷおめいしょん> をご覧ください。】

<<お知らせ>>

ゴールデンウィーク期間中、下記の日程のみ休館日といたしますので、ご了承ください。

ゴールデンウィーク期間中の休館日：5月1日(水)

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>

5月の休館日：1日・7日・13日・20日・27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

◆小惑星について

ブラックホールの画像のニュースは大きな話題になりましたが、「はやぶさ2」の運用成功の話題も注目です。「はやぶさ2」が探査を行っている「リュウグウ」という天体は「小惑星」という分類に分けられています。

太陽を回る星々は、「惑星」「準惑星」「小惑星」などに分けられています。これらは、太陽という光を出す恒星の回りを回る星で、月のような惑星の回りを回る星は「衛星」になります。宇宙ステーションなどの人間が作った「人工衛星」も惑星の回りを回っています。太陽を回る星には、他に尾がある彗星などもあります。

かつて冥王星は惑星の仲間でした。当時は「惑星」と「小惑星」という二種類の分類でしたが、天体の観測技術が進むにつれて様々な星が見つかり、分類分けが見直されて「準惑星」という分類が新たに加わり、冥王星は「惑星」から「準惑星」の仲間になりました。

小惑星は、太陽系が誕生した頃、衝突や合体により惑星にならなかつた残りの微惑星や、いったん原始の惑星にまでなったものの、その後の衝突で砕けたかけらであると考えられています。小惑星の表面には、太陽系が誕生した時の状態が残っていると考えられています。

小惑星を調べることにより、地球の海や生物の起源について知る手がかりを得られることが期待されています。

new era
おおつき かずや



新しい元号です
みなさんはどのように感じられましたか？

平成は 日本が一度も戦争に参加しなかった元号だそうです
また甚大な自然災害に何度か晒された元号でもありました



令和は 悲しみの少ない喜びの多い時代になってほしいと思います

宇宙でもブラックホールの撮影に成功したり
はやぶさ2の帰還も待ち遠しいです
いろいろな楽しみにあふれていますねっ!!

◆マザーリーフに花のつぼみが!

天文館の入り口付近に、「マザーリーフ」という植物を置いています。ずいぶん以前にその植物の葉を1枚、当時の館長がいただいたのがきっかけで、その葉から芽が出て育ち、たくさんのお花を増やしました。

暖かい国の植物のようで、花を咲かせるのは難しいそうですが、今、花のつぼみらしき物ができています。またご来館の時に、観察してください。



◆イカル発見ツアー

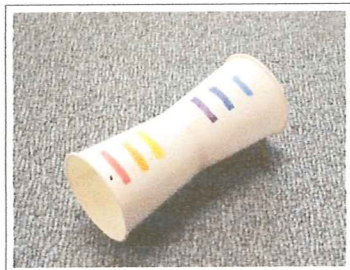
FMいかるとの共催企画「イカル発見ツアー」を、4月18日に綾部市宮代町の綾部八幡宮にて行いました。青空のもと遅咲きの桜がきれいな景色のなかで、綾部市の鳥イカルを見つけたことができました。今年、姿は見えても、鳴き声が聞こえなかったのが印象的でしたと締めくくった後、帰る時に鳴き声が聞こえました。

今月のおもしろ科学おもちゃ工作

空飛ぶ! 紙コップ

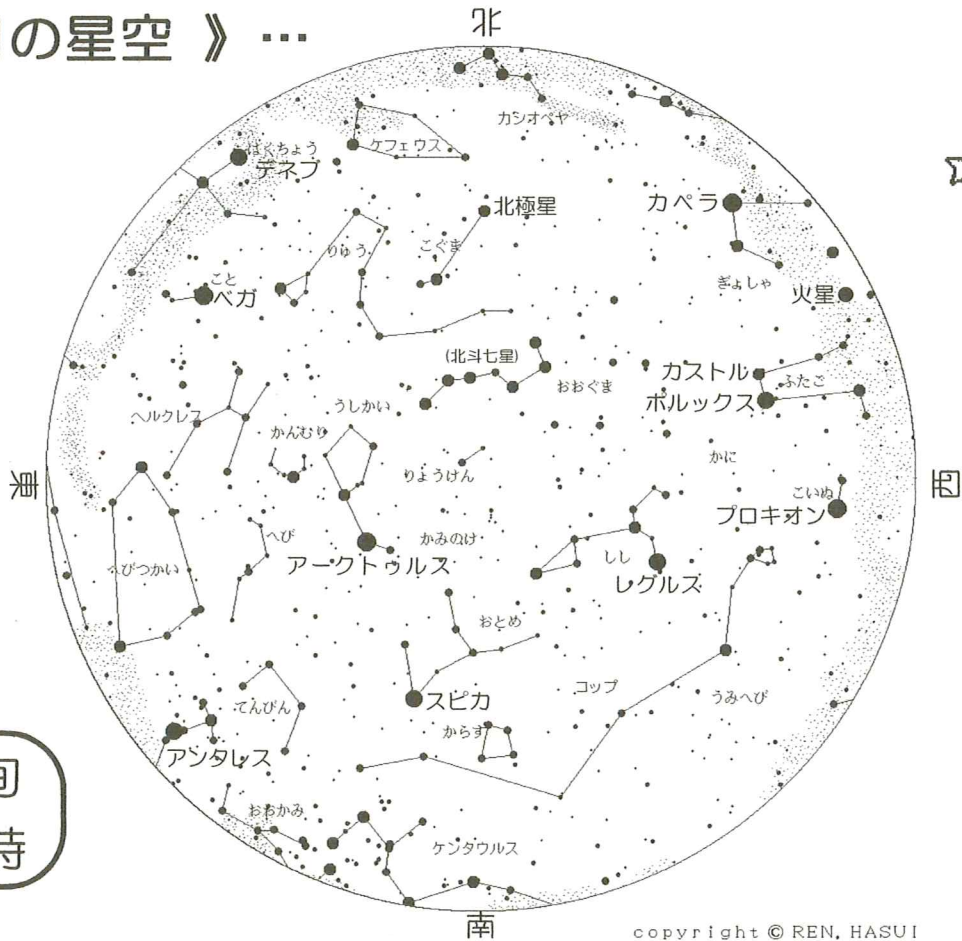
今月の工作は、セロテープでふたつの紙コップを貼り付けたものを飛ばす「空飛ぶ円盤」ならぬ「空飛ぶ紙コップ」を作ります。

羽もないのに、輪ゴムの力で回転させるだけで飛んでいきます。5月25日と26日に工作コーナーで作ることができます。



5月25日(土)・26日(日)
《おもしろ科学おもちゃ工作》
受付：10:00～16:00
参加費：天文館入館料のみ
事前申込：不要

… 《 5月の星空 》 …



5月中旬
午後9時

copyright © REN, HASUI

【5月のこよみと天文現象】

5日(日)	● 新月
6日(月)	立夏 (太陽黄経45°) みずがめ座η流星群が極大
12日(日)	☾ 上弦の月
19日(日)	☉ 満月
27日(月)	☾ 下弦の月

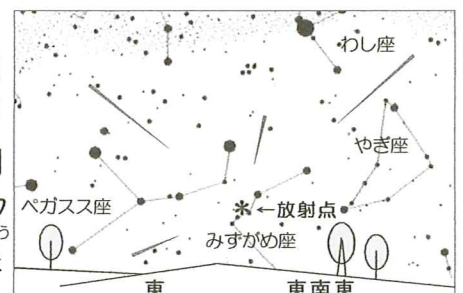
【5月の日の出・日の入 (綾部)】

日	日出	日入
5日	5:03	18:49
12日	4:56	18:54
19日	4:51	19:00
26日	4:47	19:05

【5月の見どころ ～ 流星群と金星 ～】

5月上旬に「みずがめ座^{エータ}η流星群」の流れ星が見られます。この流星群はハレーすい星から放出されたちりがもとになっている流星群です。日本では放射点(流星群の中心)が高く上る前に夜明けとなるためあまり注目されませんが、今年は月明かりの影響がなく今年見られる流星群の中でも、とても良い条件で観察できる流星群です。観察に良い時間は、放射点が東の地平線から上る午前2時ごろから夜明けまで、東の方角がなるべく開いている場所で観察する方が多くの流れ星を見られるでしょう。

この流星群の流れ星は明るく高速で流れるのもが多く、放射点が高いので地平線から高速で上に向かって流れる不思議な流れ星が見られるかもしれません。極大は5月7日の未明ですが、1週間ほど前から見る事ができますので、今年の長いゴールデンウィークの間に挑戦してみたいかがでしょうか？夜明け前には明けの明星の金星が、ひと際明るく輝く様子も見る事ができるでしょう。



【5月6日午前3時ごろの東の空】

5月の☆星空観望会☆ 開催日と観望天体

- ★3日(金)～5日(日) 木星状星雲、重星、球状星団、系外銀河など。
- ★10日(金)～12日(日) 月のクレーターが見ごろ！他におとめ座のスピカや重星など。
- ★17日(金)～19日(日) 満月となる月が見ごろ！他におとめ座のスピカや重星など。
- ★24日(金)～26日(日) 木星状星雲、重星、球状星団、系外銀河など。



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。(晴天時のみ実施します)

▽▲▽ ゴールデンウィークのおもしろイベント！ ▽▲▽

4月28日(日) 平成の天文ニュースクイズ

時間 / 14:00～ 参加費 / 入館料のみ 事前申込 / 不要
平成30年間の天文に関する主な話題をクイズを交えて紹介します！全問正解者にはパオのオリジナルグッズを！

4月30日(火) サイエンスショー「空気のふしぎ」

時間 / (1)11:00～ (2)13:30～ 参加費 / 入館料のみ 事前申込 / 不要
出演 / 村田直之さん 紙風船やペンシルバルーンなどを使って、空気のふしぎが体験できる科学教室！

5月3日(金/祝) おもしろ手作り楽器ショー

時間 / (1)14:00～ (2)16:00～ 参加費 / 入館料のみ 事前申込 / 不要
出演 / マエストロ 足立さん 手作りの楽器ばかりを使った、ご家族で楽しんでいただけるおもしろ演奏会♪


5月4日(土/祝) びっくりマジックショー

時間 / (1)14:00～ (2)16:00～ 参加費 / 入館料のみ 事前申込 / 不要
出演 / 長澤幹雄さん 数々のおどろきマジックで大興奮！本格的なマジックの数々をお楽しみください！

5月5日(日/祝) うた絵本「フレメンの音楽隊 ほか」

時間 / 14:00～ 参加費 / 入館料のみ 事前申込 / 不要
出演 / キャンティアーモ！ 子どもから大人まで、誰でも楽しめるファミリーコンサート♪

おもしろ自転車に乗ろう！

開催期間 / 4月27日(土)～5月6日(月)  今年も いろんな形の自転車が
パオに大集合！！
時間 / 9:00～16:30 ※5月1日(水)は休館日です バスケットボール用車イスの
参加費 / 入館料のみ ※雨天の場合は中止します 試乗体験もできますヨ！

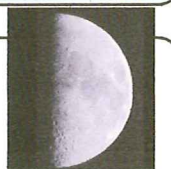
5月11日(土)・12日(日) 自由工作「メッセージカード」

受付 / 10:00～16:00 感謝を込めたメッセージカードを贈ってみませんか？
参加費 / 入館料のみ カーネーションをデザインした かわいいカードです。
事前申込 / 不要



5月11日(土)・12日(日) 簡単天体写真教室「月を写そう！」

時間 / 20:00～ 携帯電話やコンパクトデジカメを使って、小型望遠鏡で見る
参加費 / 入館料のみ 月の姿を撮影してみませんか？ (一眼カメラは対象外です)
事前申込 / 不要
持ち物 / コンパクトデジカメ もしくは カメラ機能付き携帯電話等 晴天時のみ実施いたします



5月25日(土)・26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)に掲載しています！
事前申込 / 不要



5月の休館日 1日(水)・7日(火)・13日(月)・20日(月)・27日(月)

 下みじかる 第1・3金曜日 / 午後5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 ∞∞∞