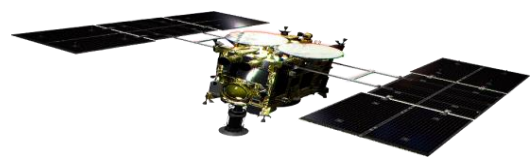


活動日	場所・時間	活動内容等
10月6日(土) 10月13日(土)	宇宙劇場 第1・2集会室 6日(土) ・第1回9:00~ ・第2回13:30~ 13日(土) ・第4回13:30~ (3回は、中止)	<p>○プログラミング『ロボットでミッションを成功させよう!』 (高学年以上)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ブロックでロボットを組み立てます。それからパソコンでプログラミングを行い、ロボットを自由に動かしてミッションを成功させましょう!</li> <li>・活動は、2人1組。教材は、「レゴ・マインドストーム」です。 (パソコンは、事務局で用意します。)</li> </ul> <p>※参加申し込みとクラス分けは、終了しました。 体験、見学は、キャンセルがある場合のみ受け付けます</p>
10月20日(土)	宇宙劇場 研修室 10:00	<p>○天体観望会説明会(大滝げんきプラザ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・参加者の説明会です。</li> </ul> <p>持ち物: 筆記用具、参加費用、保険証のコピー</p>
10月28日(日)	南浦和駅東口階段下 集合 9:30 解散 12:00 頃	<p>○自然観察会「小谷場貝塚と上谷沼調整池」</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・縄文時代前期の埼玉は、海面が現代より高く(縄文海進)埼玉にも海が入り込んでおり多くの貝塚が形成されていた。南浦和駅周辺でもいくつかの貝塚がみられます。今回は、小谷場貝塚や上谷沼調整池周辺を散策します。</li> <li>・持ち物: 雨具、セロテープ、持っていれば双眼鏡</li> </ul> <p>※申し込みは、10月21日(日)までに、電話にて。</p>

## はやぶさ2「探査ロボット」

### リュウグウ着陸に成功



9月22日(土) 宇宙航空研究開発機構(JAXA)は、探査機「はやぶさ2」から放出された小型ロボット(ミネルバ)が小惑星リュウグウに着陸したと発表した。探査ロボットが着陸に成功したのは、世界で初めてである。

小型探査ロボットは、「はやぶさ2」本体に先駆けてリュウグウの地表の撮影や移動実験等を行う予定である。移動がユニークで地表をジャンプしながら移動できるロボットである。今後、はやぶさ2は、10月初めに探査ロボット「マスコット」を展開する。そして、ミネルバやマスコットの情報を基に10月末に、いよ

いよ「はやぶさ2」が自身でリュウグウに着陸し、岩石や土を採取する予定である。その後、採集されたサンプルを持って、「はやぶさ2」は、地球に帰還の予定である。帰還予定は、2020年です。この壮大なプロジェクトの成功を祈るばかりです。

さて、こうした「はやぶさ2」ですが、皆さんは、「はやぶさ2」に埼玉県羽生市の金属切削会社「キットセイコー」のねじが使われていることをご存知ですか。この会社のねじは、1970年人工衛星「おおすみ」の時から宇宙事業用のねじを製作しています。「はやぶさ2」のね

じは、チタン合金製だそうです。「はやぶさ2」の孤独で遠大なプロジェクトは、埼玉県の会社で培われた技術によって支えられているのです。

## ☆野外観察会 中止

9月30日(日)の野外観察会は、台風24号接近のため、残念ながら中止にしました。次回を楽しみにしてください。当日見学予定の「寿能城」「サクラタデ」の資料を掲載します。

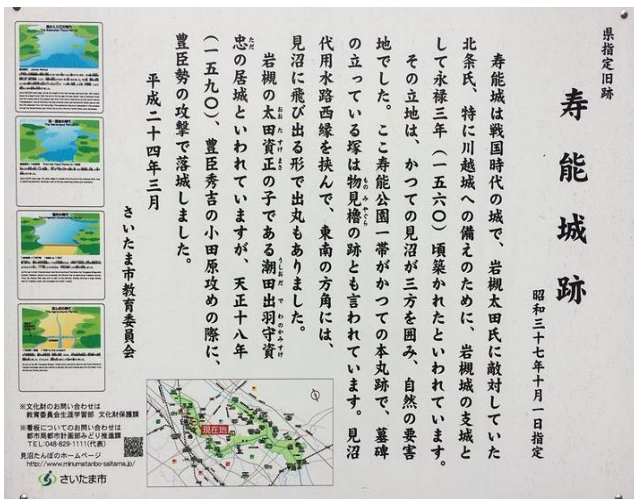


<サクラタデ>

多年草。本州～沖縄の水辺や湿地に生える。地下茎を横にのばしてふえる。大和田緑地の斜面林の湿地で見られます。(8月～10月)



<寿能城跡>



## ☆10月の星空カレンダー

- 2日 下弦
- 5日 金星が留
- 9日 新月このころ、10月りゅう座流星群が極大
- 10日 このころ、おうし座流星群が極大
- 17日 上弦
- 21日 このころ、オリオン座流星群が極大
- 24日 天王星が衝
- 25日 満月
- 26日 金星が内合

## ☆惑星の情報

- 水星、金星 見かけの位置が太陽に近く、観察が難しい。
- 火星 やぎ座を東に移動。日の入り後の南の空に見え、真夜中に沈む。
- 木星 てんびん座を東に移動。日の入り後の南西の低空に位置しているが、下旬は日の入り後1時間ほどで沈む。
- 土星 いて座を東に移動。日の入り後の南西に見える。

## —11月の活動予定—

- 10日(土) 11日(日)  
天体観望会(1泊2日)  
—大滝げんきプラザ—
- 17日(土) 午後 電子工作  
「バーサライター」

## ○活動中止の連絡について

今後、野外活動等が諸般の事情で中止になる場合があります。その際のお知らせは、さいたま市宇宙劇場HP上、MENUから日本宇宙少年団さいたま支部に入り、「お知らせ」にてご案内いたしますのでよろしくお願いいたします。