

令和3年9月号

さいたま支部通信



〒330-0853 埼玉県さいたま市大宮区錦町682番地2 JACK大宮 TEL:048-647-0011 FAX:048-647-0066
さいたま市宇宙劇場内事務局（齊藤・小田・佐々木・椎原） <http://www.ucyugekijo.jp/>

【9月の活動予定】

活動日	場所・時刻	活動内容等
9月 11日 (土)	自宅 18:45~	○天体観望会「月齢4.08の月と木星」 シリウス分団 ・緊急事態宣言中の天体観望会。YACさいたま支部では、コロナウイルスの感染拡大を防止するため、初挑戦の「オンライン観望会」を実施したいと思います。参加方法、お願い等は別紙を参考にしてください。 ※「オンライン観望会」の詳細について知りたい方は、電話にてご相談ください。
9月 26日 (日)	集合：宇都宮線 東大宮駅 9:30 解散：土呂駅 12:30頃	○自然観察会「見沼のほとり、大砂土の大樹を訪ねてみよう」 ・東大宮駅の近くに、さいたま市指定の天然記念物「砂の大ケヤキ」があります。今回は、大ケヤキを見学し、見沼田んぼの植物の観察等を行う予定です。 ・持ち物：マスク、雨具、セロハンテープ、持っていれば双眼鏡 ・行程：東大宮駅→「砂の大ケヤキ」→芝川→市民の森→土呂駅 ※申し込み：9月21日（火）までに。電話かLINEにて申し込んでください。
10月 3日 (日) 8/28 から延期	宇宙劇場5階 第1回 13:30 第2回 15:30 ※各回定員 25名	○科学工作「化石のレプリカをつくろう」 オルフェス分団 ・化石標本の作り方の学習後、化石のレプリカ作りと木の葉化石の掘り出しを行います。 ・持ち物：マイナスドライバーとハンマー、水彩絵の具・筆、ビニル袋（中） ※申し込み：9月26日（日）までに。再度、電話かLINEにて申し込んでください。

※埼玉県では、新型コロナウイルス感染拡大に伴い「緊急事態宣言発令」を9月12日まで延長しました。さいたま市でも緊急事態宣言に伴い、市の施設で一部利用制限が行われます。今後もまた、YACの活動が中止、延期等となる場合もありますので、参加直前には必ずHPやLINEにてご確認ください。

☆JAXA探査機 火星の衛星「フォボス」へ 2024年に打ち上げ



「フォボス」NAXA 提供

宇宙航空研究開発機構（JAXA）は、火星の衛星「フォボス」に着陸する探査計画を発表した。日本の「サンプルリターン」計画は、小惑星探査機「はやぶさ2」に続く宇宙から物質を持ち帰るミッションである。このミッションでは、火星探査機で1年近

くかけて火星付近に到達し、25年から3年近く火星やフォボスなどを観測する。その間、フォボスに着陸して10グラム以上の砂の採取するのを目指す。その後、地球に帰還して持ち帰った砂を分析し、火星やフォボスの成り立ちを調べるものである。この計画の目的は、火星の水の起源である。火星には、かつて水が存在していたとされる、フォボスを調査することによって火星の衛星の起源などの解明につながると期待されている。

YACの皆さん、昨年10月に火星儀を作りました

ね、その時、火星や2つの衛星（フォボス、ダイモス）の成り立ちについて学びました。火星は、地球の兄弟星ですが、まだまだ謎が多い惑星です。この火星を調べることは、地球や太陽系の成り立ちにもつながる大事な研究です。コロナ禍で大変な時期ですが、火星や太陽系にもう一度目を向けてみてください。

◇化石ってなあに？

化石とは、太古の生物の遺骸が砂や泥の中に埋もれて、何千年、何万年、何億年の長い年月がかかって、地層の中に残されたものです。今私たちが化石をみる事で、大昔にこんな様々な生物がいたことを知ることができます。また、地層ができた時代の環境などを教えてくれたりします。

◇化石の種類

化石は、大きく2つのタイプがあります。

- (1) 「遺体化石」（いたいかせき）生物の体の全部、または一部が残って、鉱物に置き換えられ化石になったもの。 例—貝殻、骨、木の葉、幹
- (2) 「生痕化石」（せいこんかせき）生物の生活のあとが残されたもの、あるいは鉱物に置き換えられたりして化石になったもの。例—巣穴、足跡、排せつ物

10月に延期になった化石の原石の掘り出しは、栃木県那須塩原市の化石です。木の葉化石が多くですが、まれに昆虫の化石も出ます。楽しみにしてください。

団員限定 LINE のご案内

事務局からの連絡用に公式 LINE を用意しています。まだ登録していない方は、友達登録をお願いいたします。

YAC さいたま支部事務局
@245ewsot



☆9月の星空カレンダー

7日 新月
14日 上弦
20日 敬老の日
21日 満月
23日 秋分の日
29日 下弦

○9月のできごと

- ・1992. 9. 12 毛利宇宙飛行士スペースシャトル「エンデバー」に搭乗
- ・2013. 9. 14 イブシロンロケット（日本の固体燃料ロケット）試験機打ち上げ

宇宙劇場からのお知らせ

【今後のイベント情報】

9月20日（月・祝） 12:30～13:15

『観月の宴 ～和歌を紐解く～』

10月16日（土） 14:30～15:30

『スター誕生

～すばる望遠鏡で探る星誕生の現場～』

講師：大朝由美子（埼玉大学）

上記イベントに YAC 団員の皆さんを特別にご招待します。参加希望の方は電話または LINE にてお申込みください。各イベントの詳細は宇宙劇場 web サイトをご覧ください。

※さいたま支部団員は、団員証を見せてもらえれば宇宙劇場の「通常」投映が無料になります。9月からは通常番組も変わりましたので、是非お越しください。

令和3年10月の活動予定

17日（日）大滝げんきプラザ天体観望会説明会 10:00

23日（土）天体観望会 18:45 宇宙劇場

31日（日）自然観察会 9:30 未定