

ヤックさいたま支部通信

令和元年7月号



〒330-0853

日本宇宙少年団さいたま支部

さいたま市大宮区錦町 682-2 宇宙劇場内事務局（齊藤・小田・大武・椎原）

7・8月の活動予定

<http://www.ucyugekijo.jp/>

TEL048-647-0011 FAX048-647-0066

活動日	場所・時間	活動内容等
7月6日 (土) ※予備日 7月13日 (土)	集 合 9:50 荒川彩湖 陽だまり広場	○水ロケット試射会 10:00～12:00 ・持ち物：水ロケット、団員証、帽子、水筒、タオル、レジャーシート 暑さ対策を各ご家庭でお願いいたします。 ※中止の場合のみ宇宙劇場のHPにアップします。(AM 8:30) ※参加申し込みは、7月3日(水)までに電話にてお申込みください。
8月3日 (土)	宇宙劇場 第1・2集会室 14:00～	○リーダー主催活動「楽しい科学工作」 ・リーダーたちによる楽しい科学工作を行います。今回は、「ロボットハンド」や、マグナス効果を利用した「空飛ぶ紙コップ」、「ビニール傘のプラネタリウム」を作ります。 ※持ち物：ビニール傘（透明か白地）、油性のマジック（黒か青）、定規（マジックで汚れてもよいもの）、星座早見盤（持っている人のみ） ※申し込みは、7月21日(日)～27(土)までに電話でお申込みください。
8月10日 (土)	宇宙劇場 第1・2集会室 14:00～	○オルフェス「化石のレプリカをつくろう」 化石標本の作り方の学習後、化石のレプリカ作りと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・筆の準備をお願いします。 ※申し込みは、7月22日(月)～8月2日(金)までに。厳守（材料の発注のため）
8月21日 (水)	集 合 7:45 JACK 大宮1F 解散予定 17:00 桜木駐車場	○JAXA 調布・国立天文台の見学(大型バス) <コースと内容> ・午前中に国立天文台の見学。(4D2Uシアター見学と施設見学。昼食) 午後は、JAXA 調布の見学をします。(解説員による展示室・施設見学)詳細は、次号にて。 ・持ち物：お弁当、水筒、レジャーシート（社員食堂も利用可能）、雨具 ・参加者定員 40名 ・参加費 団員1,000円、保護者2,000円 ※参加申し込み 7月13日(土)から20日(土)までメールにて受け付けます。先着順です。(団員優先)定員になり次第終了。参加の可否と、詳細の日程等は、申込みいただいたメールに返信させていただきます。 y0868sai@goto.co.jp

<特別講演投影> 8月3日(土) 16:30 宇宙劇場

☆史上初「ブラックホール撮影」

講師 永井 洋 先生(国立天文台特認准教授)

4月10日、日米欧などの国際共同グループが、ブラックホールの撮影に成功した。世界の8つの電波望遠鏡を連動させ、巨大望遠鏡に見立てて観測した。この巨大望遠鏡は、極めて解像度が高く、視力300万といわれている。ブラックホールってどんな世界なのか。今回の研究チームの一員の国立天文台の永井先生を宇宙劇場にお招きしています。ブラックホールについて聞いてみよう。(YAC団員無料、定員40名)
※申込みは、7月21日～27日(土)まで 電話申込

○水ロケット作り 6月15日(土)



団員44名、保護者等56名、計100名が参加して、宇宙劇場で水ロケット作りが行われました。

最初に、大和田リーダーから水ロケットの作り方の指導がありました。



その後、全員で作業開始。団員たちは、持ってきた材料を使って丁寧に作業を行いました。保護者やリーダー、高学年団員の支援もあり、全員

時間内に完了しました。来月の試射が楽しみです。

○「むかわ竜」東京に出現

7月13日～ 上野の国立博物館

北海道むかわ町で見つかった全長8m以上の恐竜「むかわ竜」。全身の8割以上が発掘された規模から日本一の恐竜化石といわれている。この化石がむかわ町以外で公開されるのは初めてです。夏休みにぜひ見学してください。

☆7月の星空カレンダー

- 3日 新月
- 4日 火星食(昼)
- 7日 水星が留
- 9日 上弦
- 17日 満月、部分月食(西日本)
- 21日 水星内合
- 25日 下弦
- 31日 みずがめ座δ(デルタ)南流星群が極大

☆惑星

金星: 日の出前の北東の低空に位置し、太陽にちかいので観察不適。

火星: かに座を東に移動し、月末にしし座に入る。日の入り後の西の低空に位置しているので太陽に近く観察が不適。

木星: へびつかい座を西に移動。宵の南東から南の空に見える。

土星: いて座を西に移動。真夜中に南中。10日に衝となり、観察の好機。

○7月のできごと

- ・1958年7月29日
アメリカ航空宇宙局(NASA)設立
- ・1969年7月20日
「アポロ11号」の阿姆斯特朗船長らが人類初の月面着陸に成功
- ・1975年7月17日
アメリカの「アポロ18号」とソ連の「ソユーズ19号」が初のドッキングに成功
- ・2009年7月31日
若田宇宙飛行士がISS長期滞在から帰還

令和元年9月の活動予定

- 1日(日) モルニア電子工作 10:00 宇宙劇場
- 29日(日) ペガサス自然観察「秋の自然観察」