

令和6年8月号

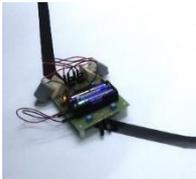
さいたま支部通信



〒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 (星・岩浪・椎原・亀山) <https://www.ucyugekijo.jp/>

【8月の活動予定】

宇宙のまち さいたま「夢・探究心・思いやり」

活動日	場所・時刻	活動内容等
8月3日(土)	宇宙劇場5階 第1・2集会室 13:30~ 定員30名	<p>○科学工作「化石のレプリカをつくろう」 オルフェス</p> <p>・化石標本の作り方の学習後、化石のレプリカ作りを行います。後半は、木の葉や昆虫の化石の掘り出しを行います。</p> <p>※持ち物：マイナスドライバーとハンマー、水彩絵の具と筆、新聞紙、ビニール袋(中)</p> <p>※申し込み締め切り：7月29日(月)まで</p> 
8月18日(日)	JAXA 相模原 キャンパス・ 相模原市立 博物館	<p>○JAXA 相模原・相模原市立博物館見学</p> <p>※ 団員優先となります。</p> <p>※ 別紙要項を参考に申し込んで下さい。</p> <p>※ 申し込み締め切り：7月31日(水)まで</p>
8月24日(土)	宇宙劇場5階 第1・2集会室 13:20~	<p>○電子工作「ライトレースカーをつくろう！」 モルニア</p> <p>・線をなぞって自動走行する車をつくろう！</p> <p>※持ち物：単3乾電池2本</p> <p>※7/6に行った活動と同じ内容です。</p> <p>※申し込み締め切り：8月16日(金)まで</p> 

8月の活動申し込み



<https://forms.gle/bxvM6vdwidv1rUHM8>

☆水ロケット試射会7月20日(土)

令和6年度の水ロケット試射会が団員32名、保護者等56名、計88名が参加して荒川彩湖公園で行われました。近年の気温上昇の中で、やはり実施が心配されましたが、経験豊かなリーダー全員と連絡を取り合い、実施の方法や時間などを工夫することを条件に実施することを決めました。具体的には時間短縮を図るため、事前に班を分け、通常3回のところを、練習なしの本番2回のみとしました。また、上位3位までを発表するなど時間短縮を徹底しました。このような時間短縮の中でも、「さすが、YAC!」と思うことができました。それは、1回目の結果を基に自分なりに考えて、2回目のロケットの精度を高めている点です。今回、優勝した田山直樹さんの話に耳を傾けてみましょう。「最初に調整の仕方を教えてくれたリーダーに感謝します。工夫した点は、水の量の調整、発射角度の調整です。きれいな放物線を描くようにしました。

空気圧は、1回目に飛んだ距離を基に2回目を調整し、430kPa

にしました。そして真つすぐよく飛ぶように表面のデコボコをなくしました。来年も参加したいです。」田山さん優勝おめでとうございます。

水ロケット試射会の記録の結果、上位入賞者は以下のとおりです。

- 1位 田山 直樹さん (1m70cm)
- 2位 武井 脩翔さん (2m40cm)
- 3位 奥田 花織さん (3m)
- 4位 西村 壘さん (6m)
- 5位 平川 哲海さん (6m40cm)
- 5位 武井 樹音さん (6m40cm)
- 7位 石原 慧吾さん (6m45cm)
- 8位 戸澤 慶次さん (6m65cm)
- 9位 坂井 真綾さん (7m50cm)
- 10位 遠山 凜さん (9m10cm)

入賞した皆さんおめでとうございます。また、惜しくも入賞を逃がした皆さん、お疲れさまでした。水ロケットは奥が深く、工夫していくことはいくらでもあるようです。今後もチャレンジしていきましょう。

最後になりましたが、水ロケット作りから、試射会まで子ども達の活動を支えていただきましたリーダー（神田、齊藤、山岸、尾崎、小田、佐久間、田中：敬称略）の皆さん、ありがとうございました。



☆電子工作

「ライトレースカーをつくろう！」

7月6日（土）、電子工作「ライトレースカーをつくろう！」が行われました。団員24名、保護者等33名、計57名が参加しました。

この活動のミッションは「センサー付きの車を製作し、黒いビニールテープで作ったコースをスピードやセンサーの感度を調整しながら、スムーズに走らせること」です。参加者からは「うまく走れるように作れなかった。」「電子ホタルの時に、皆で同期させたのが楽しかったから、今回も皆で走らせたりできたらよかった。」「作るのが大変だったけど、出来上がった時はすごい達成感があった。」などの声が聞かれました。作業工程が多く3時間に及ぶ悪戦苦闘の人もいましたが、多くの参加者がミッションを達成することができました。ご指導いただいた神田リーダーをはじめ他のリーダーの方々、ありがとうございました。ご協力をいただいた保護者の皆様にもお礼申し上げます。



—御礼—

幹事（前支部長）の大橋伸二様から協賛会費をいただきました。また、大宮シニアライオンズクラブ様、大宮ロータリークラブ様より寄附金をいただきました。

日頃からYACへのご支援ありがとうございます。

☆8月の星空カレンダー

- 4日 新月
- 7日 立秋
- 10日 伝統的七夕 スピカ食
- 12日 ペルセウス座流星群極大
- 13日 上弦
- 14日 火星と木星の接近
- 20日 満月
- 26日 下弦

○8月のできごと

- ・2001. 8. 29 宇宙開発事業団（現 JAXA）が開発した H-II A の試験 1 号機打ち上げ
- ・2006. 8. 24 「太陽系の惑星の定義」が決定。後に冥王星が準惑星になる。
- ・2007. 8. 4 NASA の無人火星探査機「フェニックス」打ち上げ
- ・2023. 8. 23 インドの無人月探査機「チャンドラヤーン3号」が月の南極付近に着陸

○9月の活動予定（まだ、申し込みはできません）

7日（土）18：45～

天体観望会 月齢4. 3の月と金星

29日（日）9：30～

自然観察会

企画展示『わくわく惑星』

プラネット

7/20～ 宇宙劇場 5Fにて

触れる展示、見る展示のほか、謎解きゲームも大人気！

謎解き初級編：無料（所要時間 約15分）

謎解き上級編：300円（所要時間 約1時間）

ぜひ、挑戦しに来てください！

★8月★
宇宙劇場の
ご案内

○第2回運営委員会のお知らせ

・日時 9月1日（日）10：00

・場所 宇宙劇場 研修室