令和４年８月号

さいたま支部通信

宇宙時代の地球人を育てる
日本宇宙少年団

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

【８月の活動予定】

活 動 日	場 所・時刻	活 動 内 容 等
８月 ２７日 （土）	宇宙劇場５階 第１・２集会室 １４：００～ ※定員　３０名	○電子工作「電子ホタルをつくろう！」中級（４年生以上）モルニア分団 電子工作の基本を学び、電子ホタルを作ります。灯りを消して、夏のホタルを楽しみましょう。 ・持ち物：単４電池４本、筆記用具 **※申し込み：８月２１日（日）までに。**電話かLINEにて申し込んでください。

※埼玉県では、７ 月に入りコロナの感染者数が急増しております。日本宇宙少年団さいたま支部では、**感染防止対策を徹底し**、通常活動ができるように活動の工夫をしてまいりたいと思います。今後とも感染対策防止措置の徹底をお願いいたします。

☆水ロケット試射会 7月２４日（日）

令和４年度の水ロケット試射会が団員２６名、保護者等３３名、計５９名が参加して荒川彩湖公園で行われました。

今年は、発射台を６台にして発射の効率を高めました。最初に、神田リーダーから水ロケット試射の仕方や注意事項を説明して頂きました。その後、練習を１回、本番を２回行いました。当日は、熱中症対策のための給水タイムを２回とりました。団員たちは、給水タイム中、ロケットを修理してロケットの精度を高める工夫をしていました。

今年度も各団員が工夫を重ねたため、どの団員も目標近くにロケットを飛ばすことができました。

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　竹田　幸輝さん　（１ｍ５０ｃｍ）
２位　武井　脩翔さん　（１ｍ６０ｃｍ）
３位　幸物　佳鈴さん　（３ｍ３０ｃｍ）
４位　北村　一真さん　（３ｍ６５ｃｍ）
５位　岡崎　新さん　（５ｍ００ｃｍ）
６位　幸物　寛奈さん　（６ｍ００ｃｍ）
７位　信耕　和馬さん　（６ｍ３０ｃｍ）
８位　武井　樹音さん　（７ｍ４０ｃｍ）
８位　毛内　惟人さん　（７ｍ４０ｃｍ）
９位　齊藤　日向さん　（８ｍ６０ｃｍ）
１０位　齊藤　伊織さん　（９ｍ９０ｃｍ）

【水素エネルギーロケット実験】

１位になった竹田さんの感想です。

「1 位になってすごくうれしかったです。工夫したところは、お父さんと相談して発射台の角度を６０度位、空気入れの空気圧を２８０kPa、水の量は、３分の１程度にしたところです。」

竹田さん優勝おめでとうございます。また、入賞したみなさんおめでとうございます。

最後になりましたが、水ロケット作りから、試射会で子ども達の活動を支えていただきました神田、山岸、尾崎リーダー、サブリーダーの皆さん、ありがとうございました。また暑い中ご協力をいただきました保護者の皆様ありがとうございました。

○電子工作「電子ホタルを作ろう！」

７月２日（土)、電子工作「電子ホタルを作ろう！」(初級)が団員２０名、保護者等２７名、計４７名が参加して宇宙劇場で行われました。

電子ホタルの仕組みは、電子ホタルについているフォットトランジスタという光センサーが、光を検知すると点滅する仕組みです。ただ検知する時に多少ずれが出ます。このずれがしだいに影響を受けて点滅がそろい始めるのです。

このタイミングが揃う現象を**同期現象**（どうきげんしょう）といいます。（メトロノーム等）

今回の活動では、出来上がった「電子ホタル」の実験を２人組、３人組と人数を増やして点滅させました。６人組までうまく揃い、大歓声が上がりました。最後の参加者全員（２０名）での実験は、残念ながらうまく揃いませんでした。それでも子どもたちは「ホタルの大点滅だ！」と大騒ぎでした。

今回の活動は、不思議な同期現象をみんなで実験した楽しい活動でした。ご指導いただきました神田リーダーありがとうございました。

活動終了後、タカラトミーの社員による JAXA とタカラが共同開発している変形型月面ロボットの紹介がありました。

【変形型月面ロボット「SORA―Q（ソラキュー)」】

―御　礼－

幹事の**遠藤　秀一様** から協賛会費を頂きました。ＹＡＣへのご支援ありがとうございます。

☆教育長アクティビティレポート

令和4年度日本宇宙少年団さいたま支部評議員会の様子や団員発表などがさいたま市教育委員会の HP に掲載されました。

令和４年９月の活動予定

１０日（土）天体観望会１８：４５　宇宙劇場
２３日（金）化石のレプリカ１３：３０
２５日（日）自然観察会（場所未定）　９：３０

☆宇宙劇場からのお知らせ☆

★夏休みはプラネタリウムを見よう！
YAC さいたま支部の団員は、宇宙劇場プラネタリウムの**通常投映**を無料で（何回でも）観覧することができます！

『星空の時間』…旬の天文現象をスタッフの生解説でお届け！
事務局の小田も解説します！
『こどもの時間』…「ポケモン」と「ワンピース」の２種ご用意！
ぜひどちらも見てください！
『映像の時間』…「銀河鉄道の夜」を 360°の映像で！
銀河鉄道に乗った気分になれます！
『音楽の時間』…「手嶌葵」好きはぜひ！
※投映時刻等、詳細は web サイトをご確認ください。

☆８月の星空カレンダー

５日　上弦
７日　立秋
１２日　満月
１３日　ペルセウス座流星群極大
１９日　下弦
２７日　新月
３０日　下弦
２８日　水星東方最大離角

○第２回運営委員会のお知らせ

・日時　９月４日（日）午後１４：００
・場所　宇宙劇場　研修室