

【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5日(土)	宇宙劇場5階 第1・2集会室 13:30~ 定員30名	○科学工作「化石のレプリカをつくろう」 オルフェス ・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。 ※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) ※申し込み：8月3日(木)までに、電話かLINEで。
8月7日(月)	筑波宇宙センター	○JAXA 筑波宇宙センター見学 ※申し込みは終了しました。
8月26日(土)	宇宙劇場5階 第1・2集会室 14:00~ 定員30名	○電子工作「トランスミッターをつくろう(ラジオ送信編)」 モルニア ・自分の声や好きな音楽を電波にのせて、ラジオで聞いてみよう! ・ラジオを通して、電波や無線のしくみを調べてみましょう。 ※持ち物：単4乾電池4本 ※申し込み：8月21日(月)までに、電話かLINEで。



### ☆水ロケット試射会7月22日(土)

令和5年度の水ロケット試射会が団員34名、保護者等52名、計86名が参加して荒川彩湖公園で行われ



れました。当日は予想最高気温が32度、この夏にしては比較的気温の低い方でしたが、万全の

熱中症対策を立てて実施しました。

今年も、発射台を6台にして発射の効率を高めました。最初に、事務局の小田さんや神田リーダーから水ロケット試射の仕方や注意事項の説明がありました。その後、練習を1回、本番を2回行いました。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。今年度も練習や昨年度の経験を活かして各団員がそれぞれの工夫を重

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 篠崎 晃瑠さん (1m75cm)
- 2位 浅野 陽向さん (2m05cm)
- 3位 坂井 真綾さん (2m50cm)
- 4位 信耕 和真さん (5m30cm)
- 5位 平川 哲海さん (5m55cm)
- 6位 毛内 惟人さん (6m80cm)
- 7位 池田 凧さん (8m35cm)
- 8位 竹田 幸輝さん (12m75cm)
- 9位 関 篤弘さん (13m30cm)
- 10位 幸物 佳鈴さん (13m70cm)

1位になった篠崎さんにインタビューをしました。「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、羽の形や大きさを変えました。皆さんとは少



し違うのですが、逆に小さくした方が安定すると思いました。水の量も3分の1にしました。前は

半分ほど入れていたのですが、飛びにくい感じがしたからです。空気入れの空気圧は410kPaにしました。また、来年も挑戦してみたいです。」

篠崎さん優勝おめでとうございます。また、入賞した皆さんおめでとうございます。また、惜しくも入賞をの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。

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援していただきました神田、齊藤、山岸、尾崎、辻（重）、辻（尚）リーダー、佐久間サブリーダーの皆さん、ありがとうございました。

## ☆電子工作「AMラジオをつくろう」

6月17日（土）、7月8日（土）の2回にわたり、電子工作「AMラジオをつくろう」が行われました。一回目が「低学年・中学年」が対象で団員20名、保護者等27名、計47名が参加。二回目は高学年以上が対象で、団員12名、保護者等14名、計26名が参加しました。

この活動は「身近に売っているものを利用して、AMラジオを作り、実際に聞いてみる体験を通して、電波や無線のしくみを調べる」というものです。



参加者からは「電池もないのに、どうしてラジオになるのか不思議です。」「身近なものだけで、ちゃんとラジオになる

のにはびっくりしました。」「ペットボトルにエナメル

線を巻くのは大変だったけど、声を聞けて良かった。」などの声が聞かれました。3時間に及ぶ悪戦苦闘の人もいましたが、参加者全員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。

## YAC さいたま支部評議員の交替のお知らせ

◎どうぞよろしく願いたします。（敬称略）				
役職名	旧		新	構成区分
支部副団長	細田真由美	→	竹居 秀子	教育長
支部幹事	山浦 麻紀	→	辻 美由紀	生涯学習部長
〃	上田 恵	→	小野寺 正己	五藤光学研究所
支部長	大橋 伸二	→	辺 昌元	協賛会員
副支部長	辻 重明	→	藤澤 昌和	団員保護者
事務局長	齊藤 靖彦	→	星 美千也	宇宙劇場

### ○9月の活動予定（まだ、申し込みはできません）

- 17日（日）初秋の自然観察会 9：30
- 23日（土）天体観望会（土星、月）18：45
- 30日（土）天体観望会合宿説明会 10：00

### ○第2回運営委員会のお知らせ

- ・日時 9月3日（日）10：00
- ・場所 宇宙劇場 研修室

## ☆宇宙劇場からのお知らせ☆

### ★夏休みはぜひ、プラネタリウムも！

当館の夏休みチラシを同封します。ぜひプラネタリウムを見に来てください！今年はプラネタリウム生誕100周年です。5階では企画展示も行っています。こちらも合わせてお楽しみください！

### ★YAC 団員証（お配りしている名札）について

プラネタリウムチケット受付（5階）にて、団員証をご提示いただくと、プラネタリウム入場料が無料となります（イベント等除く）。何回でも使えますので、ぜひ何回もお楽しみください！