

ヤックさいたま支部通信

平成29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・嵩田・新井・小林)

7・8月の活動

<http://www.ucyugeki.jo.jp/> TEL048-647-0011 FAX048-647-0066

活動日	場所・時間	活動内容等
7月1日 (土)	集合 桜木小正門 9:40	○水ロケット試射 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 ※当日中止の場合のみ宇宙劇場のHPにアップします。(小雨決行) ※参加申し込みは、既に終了しています。
7月29日 (土)	第1・2集会室 14:00 ~ 15:30	○東京ガスの出張授業「燃料電池ってなんだろう？」 ・内容:「燃料電池」ってどんなもの? 燃料電池で発電してみよう(実験) 「燃料電池」って環境にやさしいの?(2人1組で実験をします。) 燃料電池システムに関する説明 ・参加対象:高学年以上、定員40名。(先着順。低・中学年の参加は、参観 だけになります。) ※参加申し込み 7月8日(土)まで。
8月5日 (土)	第1・2集会室 14:00~ 14:45 宇宙劇場ホール 15:15~ 17:00	○日本宇宙少年団さいたま支部設立30周年記念事業 第1部 講演会 講師 国立天文台 ^{あがた} 縣 秀彦 先生 「宇宙への夢」 第2部 さいたま市宇宙劇場30周年 記念イベント 「講演会と座談会」 講師 国立天文台 ^{あがた} 縣 秀彦先生、 星の伝承研究室 北尾 浩一先生 ※ 参加申し込みは、7月21日(金)まで。第2部の参加者は、第1部終了 後に整理券をお渡しします。
8月9日 (水)	茅ヶ崎市役所 市議会議場 14:00	○第9回宇宙飛行士ゆかりのまちサミット「茅ヶ崎」 ・内容 宇宙飛行士にゆかりの市町村の子ども達が集まって、子ども達の発表 と意見交換会を行います。(詳細は裏面参照) ・参加対象:6年生10名以内 ※ 参加申し込みは、7月14日(金)まで。なお参加者は、発表等の準備会 に参加していただきます。(8月5日12:30)
8月26日 (土)	集合 宇宙劇場 9:00 筑波宇宙 センター見学 13:00~	○筑波宇宙センター見学(大型貸切バス) ・内容:日本の実験棟「きぼう」の見学や宇宙歩行士の養成の実際を学びます。 (施設内をガイド付きバスで見学します。) ・参加方法:希望者は往復はがきで申し込んでください。参加者多数の場合は 抽選といたします。 ・募集定員45名(保護者を含む) ※参加申し込みは、7月15日(土)必着。 ☆詳細は、別紙参照

○平成29年度日本宇宙少年団 さいたま支部評議員会

5月28(日)、平成29年度日本宇宙少年団さいたま支部評議員会が開催されました。平成28年度の活動報告・決算報告、29年度の活動計画・予算案・評議員等について審議し、原案どおり承認されました。



総会終了後、平成28年度の水ロケット大会入賞者の片岡泰生さん、矢作太一さん、

齊藤志保さん。種子島スペースキャンプに参加した下平秀仁さん。アメリカのスペースキャンプに参加した尾崎幹規さんから活動報告がありました。それぞれ各活動に参加して学んだ事や感想をパワーポイントを使い、元気に発表してくれました。

評議員の皆様、これからもYACさいたま支部の活動をご支援いただきますよう、よろしくお願い致します。

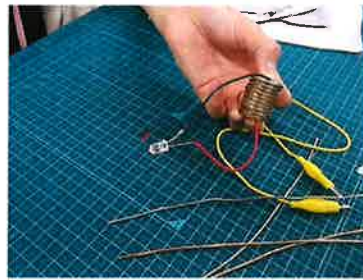
☆科学実験「電池を作ってみよう」

5月20日、37名の団員、保護者31名、計68名が参加してボルタ電池を作りました。

最初は、1円玉と10円玉を使った電池です。作り方は、キッチンペーパーを1円玉より少しだけ大きなサイズで10枚切り取ります。次に切り取ったキッチンペーパーを塩水に浸し、10円玉の上に敷き、その上に1円玉をのせます。これがワンセットです。同じ物を、合計10個作ります。そして、作った10個を全部積み重ねてボルタ電池の完成です。10円玉が+で、1円玉が-です。LEDを付けてみると見事に点灯しました。

次の実験は、酢を入れたカップに銅と亜鉛の針

金を入れてLEDを点灯させる実験です。酢の匂いがきつかったようですが、どのグループもLEDが見事に点灯しました。そのうち酢のカップを増やして鰐口クリップでつなぎ、明るさを強くするグループが出始めました。中には7人で協力して14個のカップをつなぎ、LEDを点灯させるグループもありました。



るグループが出始めました。中には7人で協力して14個のカップをつなぎ、LEDを点灯させるグループもありました。

さすがにYACの子ども達は、研究熱心ですね。

今回の実験のご指導をいただきました神田峻彦リーダーご指導ありがとうございました。

☆ 7月の星空カレンダー

- 1日 上弦
- 9日 満月
- 17日 下弦/海の日
- 23日 新月
- 25日 水星食
- 27日 火星が合
- 30日 水星が東方最大離隔
みずがめ座δ(デルタ)南流星群極大
(見頃は、前後6~7日間の夜半過ぎ。月が沈んだ頃、条件が良い)

☆惑星情報

- 水星 西の低空に位置し、上旬、中旬は、太陽に近く観察に不適
- 金星 日の出前の東の低空で輝いている。
- 火星 観察不適。
- 木星 おとめ座にあり、日の入後南西の空に見える。
- 土星 へびつかい座にあり、日の入後の南東から南の空に見える。

◎御礼

幹事 遠藤 秀一様、杉山 豊治様、鈴木勝一様、山崎 茂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。