

# ヤックさいたま支部通信

日本宇宙少年団さいたま支部

平成29年12月号

〒330-0853

さいたま市大宮区錦町 682-2 宇宙劇場内事務局 (齊藤・鳶田・新井・小林)

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

宇宙時代の地球人を育てる



日本宇宙少年団

## < 1月の活動 >

活動日	場所・時間	活動内容等
1月 20日 (土)	宇宙劇場 5F 第1、第2集会室 17:00	○天体観望「地球照の撮影と冬の星座」 ・三日月と地球照の撮影を行います。地球照とは、何か事前に各自で調べておいてください。 ・持ち物：デジタルカメラ、三脚(持っている人のみ)です。寒くなりましたので防寒着を忘れずに用意してください。 <b>※申し込みは、電話で、1月12日(金)まで。(受付時間9:00~18:00)</b>
27日 (土)	宇宙劇場 第1、第2集会室 14:00	○電子工作「うそ発見器」の製作 ・うそをついたり、ときめいたりするときには、手に汗をかきますね。この時のわずかな電気抵抗の変化をアナログメータで検知するキットです。人間どんな時も平常心が大切。君のリラクステッカーとして作ってみよう。 <b>※申し込みは、電話で、1月10日(水)まで厳守。(受付時間9:00~18:00)</b>

## <チバニアン>地質年代に

### 77万年前、磁場逆転の痕跡

昨年、紹介した地球のN極とS極が最後に逆転した痕跡を示す千葉県市原市の地層が国際地質科学連合によって、地質年代名「チバニアン」(千葉時代)として命名される見通しになりました。

茨城大学と国立極地センターが約77万年前～12万6千年前の地質年代を国際学会に申請し、命名をめざしていましたが、やっと一次審査を通過した事が分かりました。正式決定すれば日本の地名が付く歴史的な快挙です。一次審査を通過した決め手は、磁場逆転のデータが千葉では、明瞭地質年代

に確認できたことだそうです。最終的には、国際地質連合の上位部会と総会を経て、来年にも正式決定となるそうです。「チバニアン」の正式決定が楽しみです。

### ○秋の自然観察

#### 「鴨川と鎌倉街道」



【鎌倉街道】

11月12日(日)宮原駅に団員15名、保護者等20名、計35名が集合し、自然観察会がスタートしました。

宮原駅から歩き、大宮バイパスを横切って、鎌倉街道に入りました。大宮バイパスの直ぐ近くに中世の道、鎌倉街道が残っているのには、驚きました。何か急にタイムスリップしたような感じでした。鎌倉街道沿いに入ってから秋の植物の観察を行いました。三貫清水<sup>さんかんきよみず</sup>では、湧水に手を浸したりして、往時をしのびました。もっとも団員の多くは、三貫清水緑地で行われて

先カンブリア時代	46億年前		
古生代	5億4200万年前～2億5100万年前		
中生代	三疊紀		
	ジュラ紀		
	白亜紀		
新生代	古第三紀		
	新第三紀		
	第四紀	更新世	ジェラシアン
			カラブリアン
			中期(チバニアン) 77万年前
	後期	12万6000年前	
	完新世	現在	

いた焼き芋大会を見て羨ましがっていました。  
三貫清水から鴨川に向かい、鴨川沿いを散策しました。川沿いの農園でヤギを飼っているNPOの農場があり、みんなびっくり。番場公園で



休憩し、日進駅で解散しました。さいたま市では、豊かな自然がたくさん残っている事に気づかされた野外観察会でした。

### 【三貫清水】

※鎌倉街道：鎌倉時代に鎌倉と各地を結ぶために開かれた道路。上道、中道、下道があり、県内では上道、中道が通っていた。今回見学したのは、中道。

※三貫清水：室町時代の武将、さんかんしみず太田道灌たおだみかぬがこの辺りに狩りに来て里人に清水を汲んでもらい、お茶を飲んだらとてもうまかったので、ご褒美に三貫（30万～50万）の褒美を下さったという言い伝えが残っている。

## ☆エッグドロップの

### 実験をしてみよう！

11月18日（土）の天体観望会が天候不順のため中止になり、急遽、「エッグドロップの実験」という科学工作を行いました。

「高い所から落としても、卵が割れない！そんな入れ物を作ろう。」と加藤分団長から団員に質問が出されました。



団員達は、作る前にいろいろと考えました。

ある団員は、落下した卵を衝撃から守る方法、また、他の団員は、落下の

速度を緩やかにする方法などとアイデアを出しました。

紙を用意して卵の容器を作り、実験してみると、卵が割れるケースが続出。さあて困った、どうしよう……。友達のアイディアを横目にいろいろな方法を考えました。最後にみんなの前で実験しました。

結果は、全員成功。さすがYACの団員達ですね、いろいろな形の機体を考えましたね。実はこ

のエッグドロップは、様々な大会があります。今年は、東京大学でエッグドロップ甲子園が開かれました。来年は是非参加してみてください。

## ☆12月の星空カレンダー

3日 水星が留

4日 満月

10日 下弦

13日 水星が内合

14日 ふたご座流星群が極大

(見頃は、14日の0時過ぎ、1時間に40個程度)

18日 新月

22日 土星が合/冬至

26日 上弦

### ☆惑星情報

水星：日の入直後の西の低空に位置している。13日内合。以後、日の出直前の南東の低空に位置する。

火星：上旬から中旬におとめ座にあり、東へ移動して下旬にてんびん座に移る。日の出前に南東の空に見える。

木星：てんびん座にあり、日の出前に南東の空に見える。

金星、土星の観察は難しい。

### 平成30年2月の活動予定

11日（日）科学工作「オルゴールごま」

14：00

17日（土）科学実験「ブロックでロボットを作ろう！」（高学年）

午前・午後

2月、3月は、科学実験や科学工作の活動がたくさんあります。材料等の発注の関係で申し込み締切を厳守してください。

### <分団活動でのお願い>

分団活動の集合時間を守ってください。欠席の場合は、事前に連絡をお願いします。また、当日の欠席は、必ず宇宙劇場に連絡をしてください。