

# かたつむり



No.372 2012(7624)7.1(Sun.)

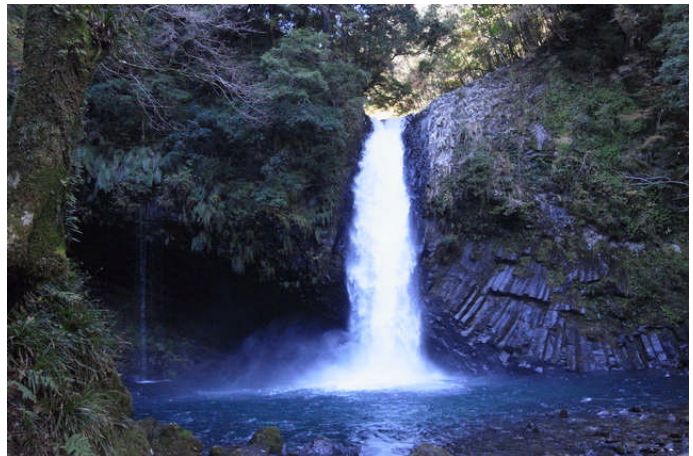
藤沢市科学少年団

## 8月の活動 夏季宿泊活動 伊豆半島

さあ、いよいよ夏季宿泊活動です。今年は伊豆半島（中伊豆）に行きます。伊豆半島は見所満載。とても全部は回りきれないので、今年は中伊豆をクローズアップしました。

昔、伊豆半島は南海の孤島だった。それがドンブラコ、ドンブラコ・・・！？ 圧巻の柱状節理、美しい滝、きれいな石、わさび、そしてなんと文学も少々。いろんなことをやります。

楽しみにしててください。



■浄蓮の滝

1. 期 日 8月4日（土）～6日（月）
2. 方 面 静岡県、中伊豆方面
3. 集 合 8月4日（土） 6：50（時間厳守）  
湘南台駅地下広場地下鉄改札口前
4. 解 散 8月6日（月） 17：00頃 湘南台駅地下広場地下鉄改札口前  
交通事情や天候による活動内容の変更により時間が変更になる可能性もあります
5. 宿 泊 木太刀荘  
〒410-3206  
静岡県伊豆市湯ヶ島2821-4  
TEL 0558-85-1035 FAX 0558-85-0896
6. 交 通 往復貸し切りバス2台
7. 費 用 28,000円
8. その他 詳細は、夏季活動説明会で配られる要項をご覧ください。

# 6月活動 野外観察 江ノ島 30周年記念式典

6月17日（日）、午前中は班長の案内で島内の自然観察、午後は女性センターで30周年記念式典を行いました。

班長の皆さんはこの日のために、班独自のワークシートを作成したり、2回もひとりで下見を行ったりと、運営委員の想像を遙かに超える入念な準備でこの日に備えました。台風の影響で残念ながらいそには行かれなかったのですが、充実した半日だったのではないのでしょうか。

記念式典は鈴木市長ほかのご臨席を賜り盛大に行われました。記念講演はエネルギーの塊といった感じの国研五島先生のお話でした。



■心配されていた雨も朝方にやみました。  
団長の晴れパワーは本当にすごい！



■お約束のトンボ口を通して江ノ島に上陸です

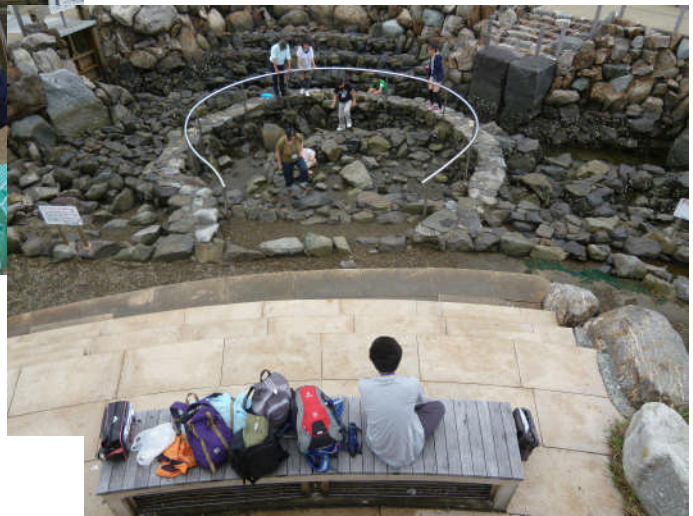


■これもお約束のモースの碑





■楽しみにしていた磯でしたが、波が高く！  
う～ん、無念！

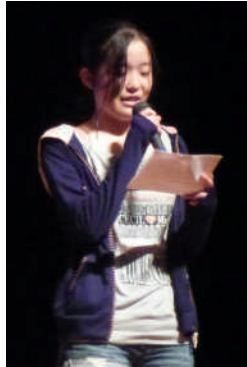


■そのかわりという訳でもないのですが、  
さざえ島です



■こちらは聖天島、何でも水晶がとれたとか

■がんばって班員を案内し、  
報告までしてくれた班長さんです





■30周年記念式典、団長の挨拶です



■お忙しいところかけつけてくださった鈴木藤沢市長（左）と鈴木藤沢市みらい創造財団専務理事（右）です



■少年団顧問海野先生（左）と高山先生（右）のお話です



■記念講演をいただいた国立教育政策研究所後藤先生です



# スカシユリその後

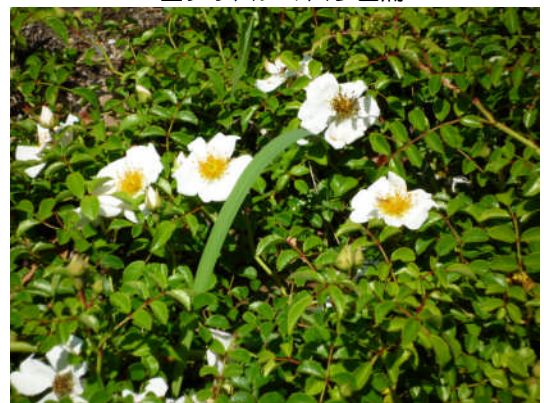
運営委員 鈴木 照 治

しばらくぶりに江の島を歩きました。南東側防波堤のあたりは荒波でしたが、西浦にまわると波は静かでした。この海岸のテリハノイバラは、通常のものに比べて、一段と花が大きく、花数がぐっと少ないような気がして（辻堂や房総南部のも同様）、これは私にとっての新発見かと、写真に撮りました。そのときふと、がけの上に目を向けると、大きく育った4株ほどのスカシユリが、それぞれ数個のつぼみをつけ、そのうち一つが開き始めていました。実は、江の島でスカシユリの花を見るのは久しぶりです。ずっと以前なら、島の民家が植えているものを、道ばたで見ることができましたし、岩屋に向かう切り立ったがけのはるか上に毎年咲くのが望まれましたが、5年ぐらい前からどちらもなくなりました。2008年6月号かたつむりに「見られなくなったスカシユリ」として、スカシユリの解説を書きましたが、その翌月、西浦を歩いて、がけに1輪だけ咲いているのに出会いました。西浦は、自然状態がよいので残っているのでしょう。最近では、東側ヨットハーバーのサーフボード置き場の一角に生えているのを見ましたが、花は見えていません、道ばたなので、咲くととられてしまうのかも知れません。アジアティックバイブリッドと呼ばれるスカシユリ系の改良品種は、白、黄、桃、赤、複色と、色も多彩で、切花はもとより、全国各地の「ユリの園」では大面積を飾っています。はるか断崖の上に追いやられている江の島のスカシユリを、参道のあちこちで間近に見られるようにして、江の島はもともとスカシユリの島だと、PRできればと思います。

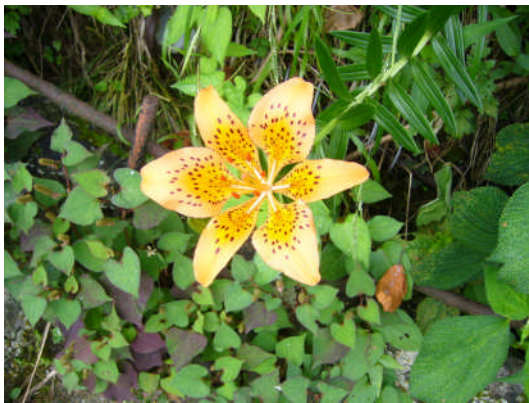
（2008年5月号かたつむりに別の話題「江の島に残るテリハノイバラ」を書きました）



■テリハノイバラ西浦



■テリハノイバラ辻堂



■スカシユリ西浦



■テリハノイバラ南房総



■スカシユリ東浜



■スカシユリ西浦





■スカシユリ改良品種



■ユリ園、スカシユリ系が多い

## 星空散歩 ～2012 夏編～

いそぎんちゃく・運営委員 藤本 俊二

いよいよ、7月に入りました。夏季活動が楽しみな季節になってきましたね。色々な体験ができる夏季活動ですが、その中に星の観察があります。都会を離れて、自然豊かな場所での星の観察は楽しいものがあります。星の観察を何倍も楽しむために今回は「夏の星座の見つけ方」を紹介します。

夏の夜に南の空の高い所を見てください。3つの明るく輝く星(一等星)が大きな三角形を作っている様子がすぐに分かります。これが有名な「夏の大三角形」です。夏の大三角形は星座の名前ではありませんが、夏の大三角を見つければ、3つの星座を一度に見つけることができます。

### ①はくちょう座

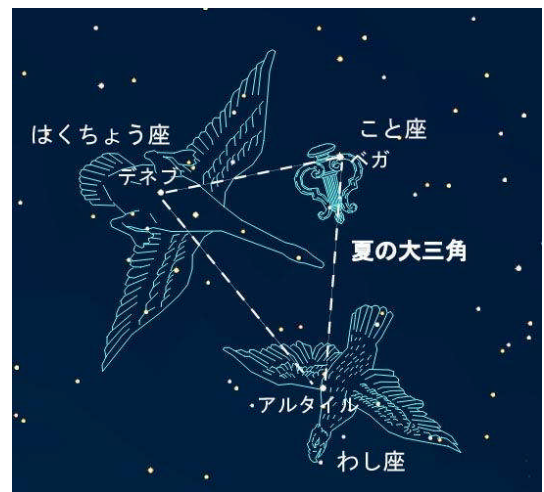
1等星の明るい星は「デネブ」と呼ばれ、「しっぽ」の意味があります。十字の形が特徴的な星座で、つばさをいっぱい広げて天の川の中を飛んでいる姿をイメージできます。大神ゼウスが変身して王妃レダに会いに出かけるときの姿ともいわれています。宮沢賢治著の「銀河鉄道の夜」にも登場する星座であり、南半球の「南十字」に対して、「北十字」とも呼ばれています。

### ②こと座

0等星の「ベガ」とすぐ近くの4つの平行四辺形の形でできています。西洋の楽器「竪琴」の姿が描かれており、ベガは七夕の「織姫星」としても有名である。

### ③わし座

白く輝く1等星「アルタイル」と近くの星を結ぶと、わしの形をイメージできます。アルタイルは七夕の彦星としても有名な星です。



ここからは、夏の三大角を利用して夏の代表的な星座を探してきましょう。

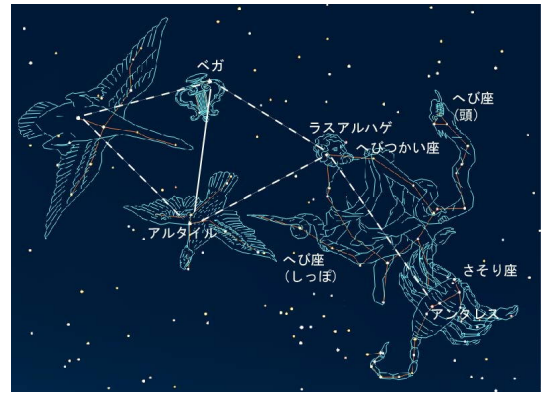
### ④へびつかい座とへび座

アルタイルとデネブを結ぶ線を中心に夏の三大角を南側に折り返すとやや明るい星(2等星)を見つけられます。この星は「ラスアルハゲ」と呼ばれる星です。へびつかいの頭の部分になります。ここから将棋の形にたどると、その姿がイメージできます。

へびつかい座の五角形の底の部分から両方向に伸ばしていきながらできる姿がへび座です。へび座は頭の部分としっぽの部分に分かれている星座です。

⑤さそり座

こと座の「ベガ」とへびつかい座の「ラスアルハゲ」を結んだ線をさらに南にのばしていくと、真っ赤な1等星「アンタレス」を見つけることができます。このアンタレスのまわりの星をS字につないでいくと、さそりの姿が分かります。これがさそり座です。アンタレスは、「火星の敵」という意味があり、火星に負けないくらい赤く光ることからこの名前がつけました。



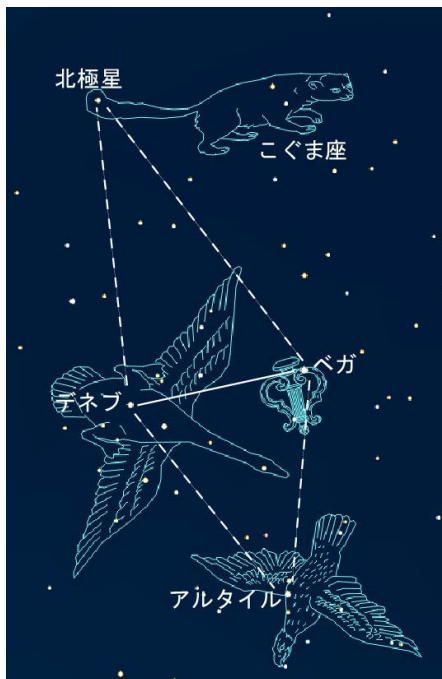
⑥ヘルクレス座

はくちょう座の「デネブ」からこと座の「ベガ」に向かって線を引き、さらに伸ばしていくと、うす暗い星の集まりで「H」の形を見つけることができます。また、へびつかい座の「ラスアルハゲ」のすぐ近くに赤っぽい3等星の「ラスアルゲティ」があり、この星がこの星座の頭となっています。この「H」の形と「ラスアルゲティ」を結ぶと、逆さまの姿となったヘルクレス座となります。12回もの大冒険をして怪物たちを退治してきたギリシャ神話の勇士が逆さまになって見えます。



⑦やぎ座

こと座の「ベガ」とわし座の「アルタイル」を結んだ線をのばしていくと、うす暗い星で逆三角形の形を見つけることができます。これが「やぎ座」です。やぎ座は頭がヤギの姿をしていますがお尻は魚の姿をしている変わった星座です。



⑧いて座

やぎ座のすぐ近くに、6つの星のからなるスプーンのような形の星座を見つけることができます。これが、「いて座」です。このスプーンの形は北斗七星に似たような形から「南斗六星」と呼ばれています。

⑨こぐま座

はくちょう座の「デネブ」とこと座の「ベガ」を結んだ線を中心にして夏の大三角を北の方向に折り返すと、北極星を見つけることができます。北極星はこぐま座のしっぽに輝く星です。

夏の大三角から色々な夏の代表的な星座を見つけることができます。晴れた日は星座早見盤を片手に星空の散歩をしてみてもいかがでしょうか

(画像はすべてステラナビゲータVer. 8をもとに作成)

# 金環日食見に行きました 続編

6班1年 M. O. 2班5年 R. O.

〇さんの保護者の方から写真をもう一枚送っていただきました。

いわゆるベイリービーズがよくわかります。

## ベイリービーズ

ベイリー・ビーズ (Baily's beads) とは、日食の際に月が太陽を隠し、月表面の凹凸の地形によって日光がビーズのように見える現象である。1836年にこの現象について初めて正しい説明を与えたフランス・ベイリーにちなんで名付けられた。(ウィキペディア)



## 理科で好きなこと - 3

新入団員の作文の紹介の最終回です。今回は4年生7名の作文です。

5班4年 A. I.

わたしが理科で好きなことは、実験です。

とくに、学校で、ならった、かん電地を使かって豆電球に、明かりを、つける、実験が、楽しかったので、好きになりました。

わたしは、実験を、する前、友だちと、

「本当に、つくのかな？」

と、話し合っていたら、本当についたので、びっくりして、

「すごっ！」

と、言ってしまいました。

友だちといっしょに、

「せえの。」

と、言って、いっしょに、つけあうのが、好きです。

わたしは、ほかにも、重さを、知る、実験も、好きです。

でも、自分の体重は、知りたくないです。

何でかというと、体重が、重かったらいやだからです。

わたしが、理科が、好きなのは、こういうことが、あるからです！。



## 6班4年 S. K.

自分は、理科で好きなことは、実けんしたり、いろいろなものを作ったり、かんさつをすることです。

作ったことがあるのは風で動く車やもっともっとあります。それで遊んだらおもしろかったです。

もう1つやったことがあるのが、アゲハのかんさつです。家でやったら、たまごからうまれるところが見れました。3れんよう虫からはっぱをもぐもぐ食べて、(小さいはっぱ)一まい6びょうくらいで食べてました。さなぎから出るとき、ぐいぐいおしてがんばってたいへんそうでした。出たら落ちてしまいました。はねがおばあちゃんのしわみたいにぐしゃぐしゃでした。5~6分くらいするとピーンとしてきました。かえすのに1ヵ月ぐらいかかりました。はっぱは二日に1回ぐらいかえないとなくなってしまいますので、大へんでした。

1mmぐらいのたまごから、15cmぐらいになるのですごいなあと思いました。

## 7班4年 T. T.

ぼくが理科で好きなことは、四つあります。

一つ目は、じ石です。なぜかと言うと、同じきょくを近づけるとはんぱつするからです。

二つ目は、じ力です。なぜかと言うと、ぼくたちのすんでいる地球にもあるし、太陽にもあるからです。

三つ目は、ほう石です。いろいろな物にかわるし、ぐにゃぐにゃまがる石などがあるからです。

四つ目は、うちゅうです。なぜかと言うと、地球以外の星には、またちがった生物がいるかもしれないし、うちゅう人がいるかもしれないし恒星のさいごには、きれいな形がいっぱいあります。銀河にはいろんな形があるし、銀河の中心には、とてもでっかいブラックホールがあります。うちゅうのさい初(「ビックバン」と言う物があります。そして太陽系の地球には、じ気けんのおで「太陽風」と言うゆうがいなりゆうしをブロックしています。

## 7班4年 K. N.

最もきょう味があるのは、理科の実けんです。前に、学校でスライムを作りました。材料をちょっとまぜて、ほったらかすと、かたまるのが不思議で、量によっては、スライムが、変になる子もいて、びっくりしました。自分で作ったのはせいこうでした。なぜお友達のがスライムが変になるのかもっと調べてみたかったです。

次に気になるものは、海の生物です。

なぜかと言うと、海の生物の、泳ぐ仕組みについてくわしく知りたいからです。

少年団に入ったら、いろいろなことを知りたいので、休まず、楽しく出せきます。

ぼくのお兄ちゃんは、科学少年団に入っていて、いろいろなことを教えてくれます。一しょに実けんしたいなあ。

## 8班4年 K. I.

ぼくの理科で好きなことは、工作と実験です。去年おじいちゃんと電じ石を作りました。使って色々な物にくっつけてみたら、くつつくものにつかないものがたくさんあってみわけるのが、とても楽しかったです。なので科学少年団で電気工作をしてみたいです。せいみつ器の中身の白いコードや緑色のパネルとかがなにに使われているのか知りたいです。

毎年夏季合宿の前に作る地形も型図も作ってみたいです。立体的で細かくて色々な事が書いてあるのでしてみたいです。

9班4年 S. I.

ぼくは理科で物を作ってじっけんするのが好きです。たとえば、ピンホールカメラを作ったことがあります。四角いカンにはり穴をあけて作りました。ピンホールカメラのうしろにトレーシングペーパーをはって見てみると上下左右が反対に見えました。目で見るとおりに見えると考えていたのでふしぎに思いました。ピンホールカメラを友だちにも見せてあげてびっくりさせたり、自分で見て楽しんだり、見る場所をかえてじっけんしたりしました。じぶんで作ってやってみるとむずかしい本を読むよりもわかりやすいし楽しいから好きです。科学少年団に入ったらはんだごてやワイヤレスマイクを作ってみたいです。

10班4年 K. G.

理科で好きなことは、しゃこうばんで太陽をみることです。

しゃこうばんでたいようをみるとなまでみた太陽よりもきれいにみえます。しゃこうばんでみた、たいようの色はみどり色です。

あとむしめがねをたいようにあてて、かみをこがすことか好きです。

じしゃくのじっけんが好きです。じしゃくのじっけんをやってじしゃくってすごいな—とおもいました。あとじっけんで、ちきゅうも大きいじしゃくということがわかりました。ちきゅうがじしゃくだからほういじしんもうごくんです。ほういじしんがうごく道にまよたとき家が、どこにあるかわかるからすごくべんりです。

## ■お知らせ■

### □原稿募集□

「かたつむり」では常時原稿を募集しています。あまり肩肘張って構えるのではなく、日常に転がっている「何気ないもの」がいいです。写真1枚でもいいのでそこにコメントをつけて送ってください。FAXの際は鉛筆ですとかずれて読めない場合があります。ペンでなぞってから送ってください。

送り先 石井幹夫宛

m a i l fjnc\_master@fjnc.sakura.ne.jp / bq00023@jcom.home.ne.jp



■最後にみんなでハイ、チーズ！