

かたつむり



No.367 2012(7624)4.1(Sun.)

藤沢市科学少年団

4月の活動 雑草を食べる会

新入団員の皆さん、入団おめでとうございます。さあ、これからいっしょに団活動を楽しみましょう。もし分からないことや不安なことがあったら、遠慮なく班長や上級生に聞いてください。色々ていねいに教えてくれます。

班長さん、1年間よろしくお願いします。班員が楽しく有意義な1年間を過ごせるかどうかは、班長さんの肩にかかっています。今までの経験を生かして頑張ってください。

さて、4月は恒例の「雑草を食べる会」です。春にはたくさんの植物が芽吹き、その多くをおいしく(!?)食べることができます。若芽のほろ苦さを感じながら是非春を満喫してください。おいしく食べられるといいですね。

そうそう、新入団員のノルマは「ドクダミ」！？でした。さあ、がんばって食べてみよう！！

でも、毒草だけは食べないように、植物を見る目もしっかり養いましょう。

1. 日 時 4月15日(日) 9:00~14:30

悪天候の場合は22日(日)に延期、それ以降は中止

天候判断は6:00頃行い、

緊急連絡MLは晴雨に関わらず流します。

電話連絡網の方(緊急連絡MLに登録のない方、PCのみ登録の方:後日電話連絡網を郵送します)は変更の場合のみ連絡します。

2. 会 場 少年の森 藤沢市打戻2435 Tel 0466-48-7234 (案内図はp14参照)

3. 持ち物 (個人) 帽子・名札・バインダー・筆記具・雨具・履き慣れた靴・おにぎり(おかずはなし)
水筒・ポリ袋・軍手・箸(はし)・お椀・手ぬぐい・新聞紙

など各自で必要と考えたもの。

(各班) 各班で必要と考えたもの。

団で用意するものも参考に各班で相談して決めてください。

(団で準備するもの) ガスコンロ・天ぷら油・小麦粉・醤油・味噌・塩・菜箸・クッキング
ホイル・クッキングペーパー・紙皿・クレンザー・天ぷら油処理剤・
たわし 等

また、少年の森ではフライパンや鍋等を借ります。

4. 欠席連絡 前日まで 事務局石井自宅まで、

当日は 事務局石井携帯まで、

8:30~50にお願いします。

なお、自宅は常時留守番電話になっていますので、そこに入れておいてください。

携帯も出られない場合の方が多いと思いますので、留守番電話に入れておいてください。

5. その他 この活動にはご家族みなさんで参加してください。お待ちしております。

平成24年度 藤沢市科学少年団のスタートにあたって

団長 佐 藤 満

保護者の皆様に

第30回入団式は、4月1日（日）藤沢市教育文化センターにおいて、鈴木恒夫藤沢市長のご臨席のもと、新たに19名の新入団員を迎えて行われます。そして、今年は団員83名でのスタートとなりました。

今年度は、藤沢市科学少年団30年目の記念すべき年となります。今までの足取りをたどりつつも、さらに新たな一步を踏み出すために、約40名の運営委員が協力して、団の目的である「団員が自らの行動を通して、自然への思いやりと科学的探究心を養う。」ことに向かって、種々の活動を用意していきます。特に団員が楽しみにしている夏季活動には、静岡県伊豆半島方面を予定し、火雷神社の丹那断層、下白岩のレピドサイクリナ、黄金崎の黄鉄鉱石、天城山の自然観察などを中心に5月に下見を行って決めていきます。どうぞご期待いただきたいと思います。

また科学少年団は、月々の活動場所に市内の小・中学校を借りて行っております。活動場所もその都度変わります。活動日より「かたつむり」をよく読んで、上履きを持ち間違わずに参加できるようにお願いします。

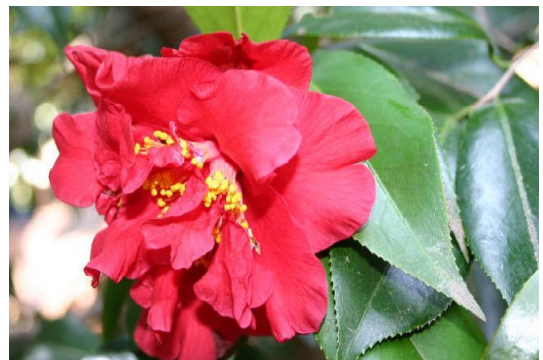
団員の皆さんに

昨年、県立総合教育センターでおもしろいツバキの花を見つけました。それは一つの花の中に花弁と雄しべを持った花がいくつか入っているように見えます。一つ頂いて帰って調べてみました。名前は、荒獅子。花を分解して行くと、分かれた花それぞれに花弁と雄しべはありますが雌しべは無く、雌しべは花全体の中央に一本だけあることが分かりました。

さらによく見ると花弁の先に花粉を出す葯（やく）の着いている雄しべと花弁の中間のものがああります。なるほど、よく八重咲きの花の花弁は雄しべが変化した物だと聞いていましたが、何か証拠を見つけたようでとてもうれしい気がしました。

先日、鈴木先生にその話をすると、「もとをたどすと雌しべも雄しべも花弁もガクもみんな葉が変化したものなのです。」と話され、雌しべも一枚の葉から変化したものや三枚の葉から変化したものがあることなど色々教えていただきました。また、もっとくわしく調べたいなら植物形態学の本を読むようアドバイスを頂きました。

みなさんは、自然観察の中でなぜ？どうして？と、疑問に思ったことはありませんか。もし、見つけたらそのままにせず調べて見ませんか。まず、自分の目で確かめ、本で調べるのもよし、専門家に聞くのもよし、あきらめず解決に向けて探求を続けていきたいものです。皆さん、よろしくお願いします。



2012（平成24）年度

藤沢市科学少年団 運営委員名簿

顧問 海野 成

顧問 高山義則

顧問 小野晴弘

委員長、団長 佐藤 満

副委員長、副団長 青木公雄／川地啓文（30周年担当）／石井幹夫（事務局）

委員、会計、庶務、
みらい創造財団専門員 遠藤孝夫

委員、公式HP、
緊急連絡ML担当 野々村晶子

委員、保健 関根尚美／小川 優

委員 相原延光／伊原泰信／尾家 誠／小野哲夫

鹿兒嶋英克／笠原史織／神崎洋一／菊池久登

近藤博美／指旗 博／澤崎志保／鈴木温子

鈴木照治／高木茂行／高橋通陽／竹内淳子

田中 基／角田宗夫／富田丈久／野村道佳

藤本俊二／藤原名穂子／松元朋子／道上 定

森優美子／山本明利

（委員は50音順）

2012（平成24）年度 年間活動計画

	期日	内容	会場	雨天
入団式	4 / 1（日）	入団式 保護者可	教文C	
4月	4 / 15（日） 4 / 22（日）	雑草を食べる会 保護者可	少年の森	1週間延期 以降中止
5月	5 / 6（日）	科学工作 金環日食観測グッズの制作	辻堂小学校	
6月	6 / 17（日）	野外観察 江の島 30周年記念式典 保護者可	江の島 女性C	決行もしくは 式典のみ実施
7月	7 / 1（日）	事前学習・地形模型 夏季活動説明会	教文C	
8月	8 / 4～6 土～月	夏季宿泊活動 伊豆半島方面	伊豆半島 木太刀荘	
9月	9 / 9（日）	事後学習	教文C	
10月	10 / 28（日）	野外観察 方面は未定 保護者可		科学工作
11月	11 / 18（日）	施設見学 生命の星・地球博物館 保護者可		
12月	12 / 9（日）	食品の科学	湘南台小	
1月	1 / 12（土）	星の観察 保護者可	教文C	科学工作
2月	2 / 17（日）	電気工作 募集説明会	湘南台小	
3月	3 / 17（日）	傘ラジオ お別れ会・保護者会	湘南台中	
特別	5 / 5（土）	こどもフェスティバル ネイチャーゲーム	少年の森	

- ・変更になる場合もあります。
- ・詳細は、前月の「かたつむり」でお知らせします。
- ・保護者の参加可能な活動では、団員と別活動になったり、実費をいただく場合があります。怪我の保証もできません。各自の責任でご参加ください。

藤沢市科学少年団 規則

第1条 この団は、藤沢市科学少年団と称し、団体本部を藤沢市内におきます。

第2条 この団は、青少年が自らの行動を通して、自然への思いやりと科学的探求心を養い、また、そのことによって青少年の健全育成をはかることを目的とします。

第3条 目的を達成するため、次のことを行います。

- 1 一貫したプログラムにもとづく、野外における活動を中心とした実験・実習
- 2 その他運営委員会が決定したもの

第4条 団員は、別に定める規定により運営委員会と保護者の承認を得たもので構成します。

第5条 団費その他の会計については、別に定めます。

第6条 1 この団に次の役員をおきます。

委員長 1名 副委員長 2名 委員 若干名

2 委員は、別に定める委員会が選任します。

3 各委員の任期は、1年としますが、再任を妨げません。

第7条 この団の円滑な運営のため、運営委員会をおきます。
運営委員会に関する規定は別に定めます。

付 則 この規定は昭和57年10月28日から実施します。

付 則 この規則に定めのない事項については、運営委員会の決定によります。

昭和57年10月28日制定

3月の活動 ラトルバックを作ろう、お別れ会

3月18日（日）、初めてとなる湘南台中学校で行いました。石を削り粉まみれになりながらがんばりましたね。うまくできましたか？本当に駄々をこねているように見えておもしろかったですね。午後からは中3と自己都合で退団する団員とのお別れ会を行いました。また、保護者会も開催しました。もっと多くの方に参加していただきたいと願っています。





■保護者会 今年は17名とちょっと寂しい保護者会でした。



■皆勤賞 今年は赤（1年間皆勤）が34名、
銀（3年間皆勤）が12名、
金（6年間皆勤）が2名でした。
6年間皆勤は1班のO君と10班のK君
です。よく頑張りました。



■今年いっぱい退団する団員に記念品が渡されました。

■中3で卒団する団員（9名）です。小4から6年間お疲れ様でした。また、いそぎんちゃくでよろしくをお願いします。



科学探索の楽しみ

運営委員 鈴木 照 治

50歳になったころ、「定年後を考える」という泊りがけの講習に参加しました。①資産管理（30年前は高金利で、証券投資を推奨）、②健康管理（定期健診と運動の習慣）、③が「生きがい」で、①、②はその当時、問題はありませんでした。③定年後の生きがいは、若いころからの夢をいよいよ実現に向けて進めるのですから、やりたいことが山ほどあります。未知の世界への挑戦（チャレンジ）ほど、胸躍らせるものはありません。いろいろな構想が浮かびました。まずNPOで世界中をめぐり、人間の影響で、荒れたり砂漠化した森林の復元のため、調査団に加わり、研究者の手助けをすることでした。40代まで続けた研究室通いをやめてからの空白を埋めるための勉強も必要です。しかし、その夢は、ある日突然、わが身に降りかかった健康上の問題からあきらめざるを得ませんでした。定年後の私にできることとして、NPOに代わるボランティア活動を、いくつもかけ持ちして数年前までやってきました。それ以前からかかわっていた科学少年団もその一つです。

昨年秋の活動、科学博物館では、近年わかってきた生物多様性の一例として、イネの栽培と品種改良の歴史と方向が展示され、小学生にもわかるように解説されていました。イネの品種改良の歴史を見ると、年代を追って草丈がしだいに低くなっていくことがわかります。ほかにも日本の国蝶オオムラサキの、地方によるこまかい変異が展示されていました。近年、オオムラサキ（日本の国蝶）の発生地は狭まり、はなればなれになったが、そのそれぞれが、たがいに少しずつ違っているのが、翅（ハネ）の模様の細かい違いでわかるということです。「藤沢メダカ」もそうですが、最近見たテレビの科学捜査研究所では、キブシのDNA分析で、外観が全く同じでも、その生育地がそれぞれ特定できるという場面がありました。以前紹介したエノシマキブシ（ナンバンキブシ）は外形からまかろうじてキブシとの区別が可能な一例です。



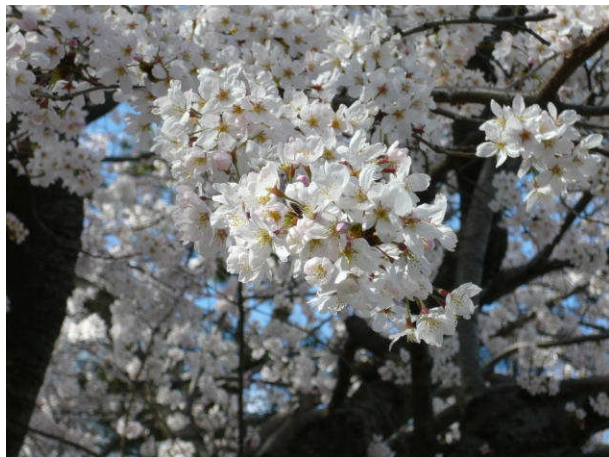
■イネの品種改良

モンキアゲハ、ナガサキアゲハ、ミカドアゲハなど分布境界線の微妙なゆれも、説明抜きで標本だけ展示されています。以前、科学少年団も協力してクマゼミのぬけがら調査をしました。発生の境界が静岡から神奈川へと、より寒い地域に向かって徐々にずれてきていることは、いまでは明らかになりました。最近、ナガサキアゲハが江の島で見られるようになっていました。昆虫少年だったころ、クロアゲハやモンキアゲハに似ていて、しっぽのないアゲハが、関西にはいるのだと聞いていて、実物を見たいと思ったものです。それが、60年以上もたってから目の前にいる実物を見ることになるとは思っていませんでした。

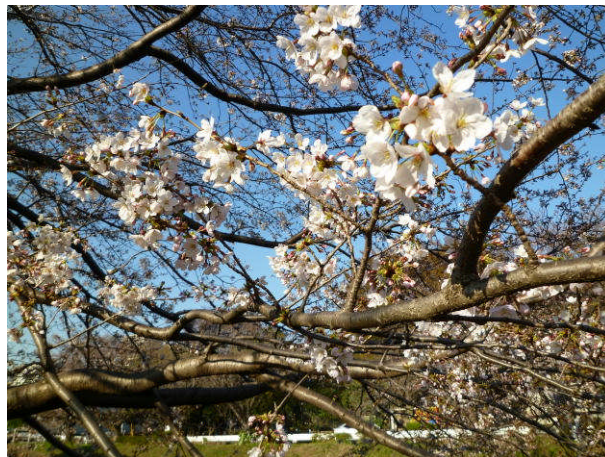
昨年春、江の島の自然と植物の講演をしたところ、「地球温暖化の影響について、江の島で何かわかりますか」と質問されました。それらしいことは、いくつか思い浮かべることはできます。例えば、江の島の森林の林床にノハカタカラクサ（暖地性外来種）が十年ぐらい前から蔓延していることもその一例ですが、はたしてそれが温暖化によるものなのか、他の要因（この方がはるかに大きい）によるものか、ハッキリと答えられるものではないというしかありませんでした。同じ地域内で自生する植物の生育にかかわる多くの変化のほとんどは、人為的環境変化によるものだからです。ナガサキアゲハの場合も、クマゼミの場合と同じく、植木などに付随して持ち込まれたとも考えられるからです。生物の個々の種類や系統ごとの生育環境や、それらが持続的に生活できる環境条件との対応も、しだいにあきらかにされてきているようですが、まだ、詳細にはわかりません。このように、身近なところにもわからないことは無数にあります。古人の言葉に「これを知る者はこれを好む者に如かず。これを好む者はこれを楽しむ者に如かず」とありますが、「科学の面白さ（知って、わかって、満足）」もまたここにあります。今年度も、皆さんと共に科学を楽しみましょう。

* かたつむり3月号で、今年の春の到着の遅れが目立つと書きましたが、ラストスパートがかかって、ほぼ平年どおりの桜（ソメイヨシノ）の開花になりそうです。この数年来のサクラの開花を年月日をつけて掲載しましたので、それぞれ「早い、遅い、平年並み」を判定してみてください。

** 探索：学者の研究のように本腰を入れたものでなく、ちょっと首を突っ込む程度のもので、この表現にしてみました。



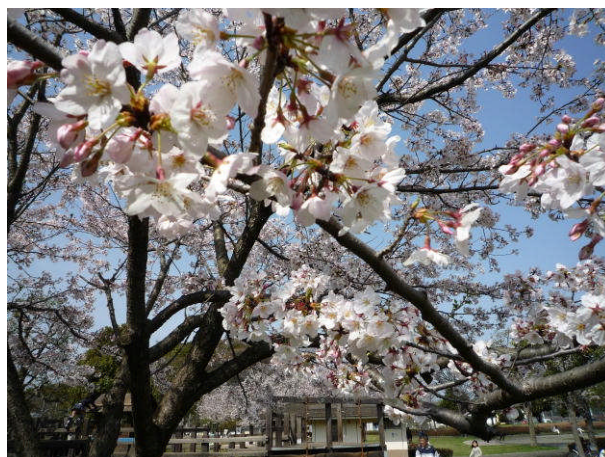
■ソメイヨシノ2008. 4. 1 4～5日早い.



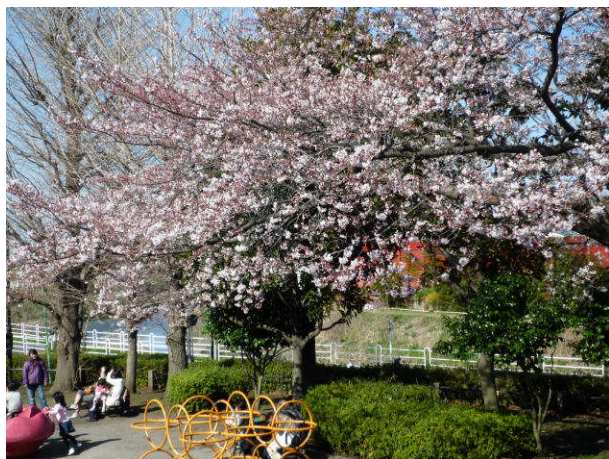
■ソメイヨシノ2011. 4. 5 4～5日遅い.



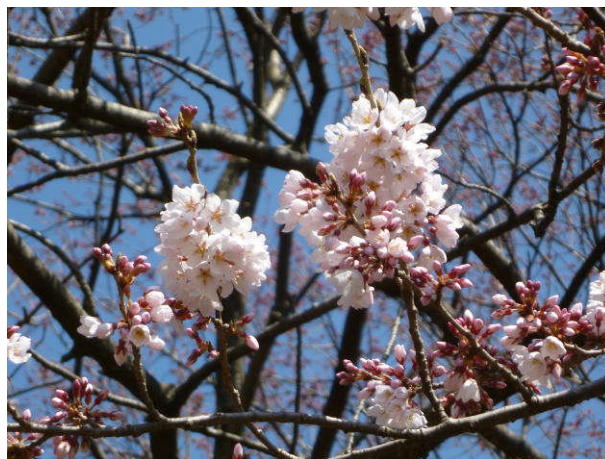
■ソメイヨシノ2007. 4. 2 4～5日早い.



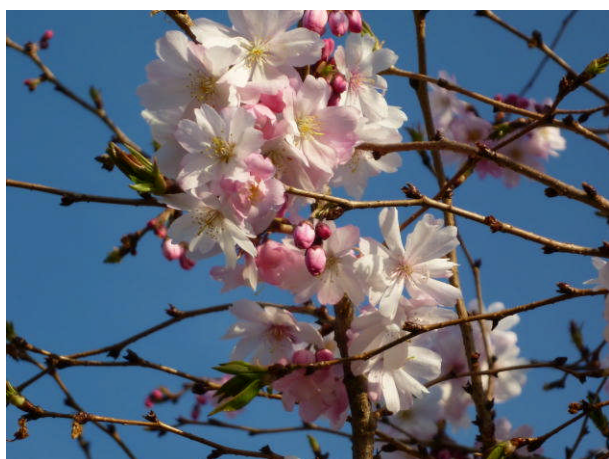
■ソメイヨシノ2010. 4. 6 平年並み.



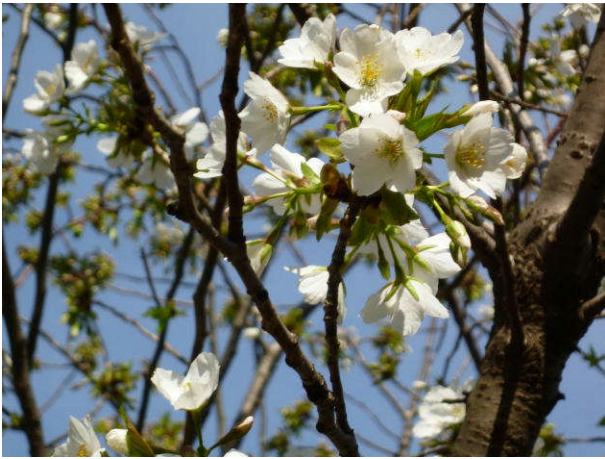
■ソメイヨシノ2009. 4. 2 平年並み.



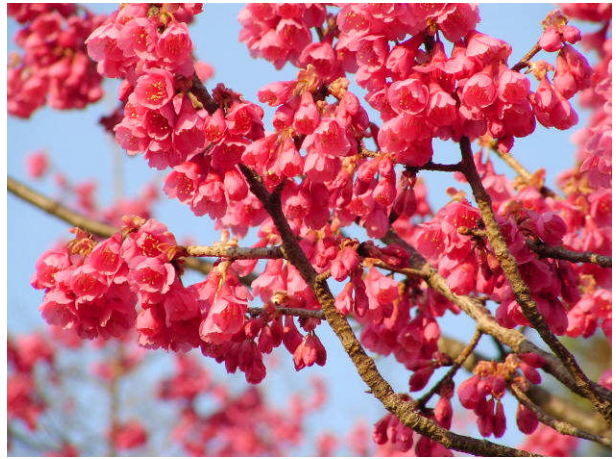
■ヒガンザクラ2011. 4. 1 1週間遅い.



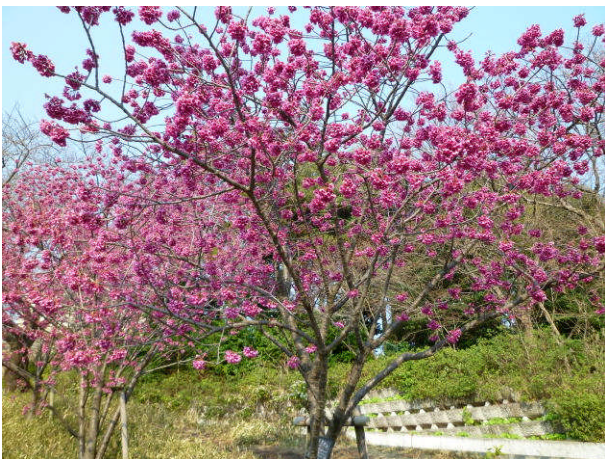
■ジユウガツザクラ2011. 4. 7 2～3日遅い.



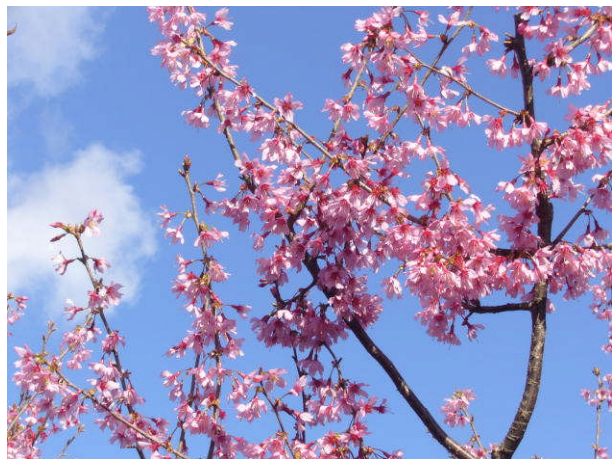
■オオシマザクラ2011. 4. 7 1週間遅い.



■カンヒザクラ2005. 3. 21 平年並み.



■カンヒザクラ2011. 3. 30 1週間遅い.



■オカメザクラ2007. 3. 7 1週間早い
(2012年は1週間遅い)

■お知らせ■

□公式HPへの写真掲載について□

公式HPでは、活動のようすを写真で紹介しています。写真の性格上、団員の顔のアップが掲載される場合があります。

肖像権等の関係で掲載を望まない団員、保護者の方がいましたら、4月7日（土）までに事務局石井までお申し出ください。お申し出がない場合には掲載を了解していただいたものとさせていただきます。

□班別名簿作成に関して□

今年も班別名簿を作成します。この班別名簿には**住所並びに電話番号を明記**します。

もし、**掲載を望まない場合、4月7日（土）までに事務局石井までお申し出ください。**

お申し出のない場合は了解していただいたものとさせていただきます。

是非、班の中で団員はもちろん保護者の方もネットワークを作っていただきたいと思います。

□欠席連絡についてのお願い□

毎月の活動の欠席連絡の方法について、次の通りよろしくお願いします。

大原則：毎月の活動は欠席しないで参加する

欠席の連絡方法

1. 体調不良等でやむを得ず欠席する場合（無断欠席はしないようにお願いします）

◇前日までに必ず事務局（石井宅）に連絡する。

常時留守電になっているので、そこにメッセージを入れてください。

メールも可（fjnc_master@fjnc.sakura.ne.jp 公式メールアドレス）

（bqv00023@jcom.home.ne.jp 石井個人メールアドレス）

メールの場合は、前日の20:00までとしてください。

また、原則として返信はしていませんのでご了承ください。

◇当日急に欠席する場合は、石井携帯に連絡する。

（活動開始時刻の30分前～10分前）

活動準備等で電話にでられない場合の方が多いです。そのときは留守番電話にメッセージを入れておいてください。

◇会場へ直接電話はしないでください。

2. 出席した団員は必ず出席簿に○印を記入する。

お願い

1. 遅刻しないように十分ご注意ください。野外活動の場合等、待たないで出発することもあります。万が一遅刻した場合、必ず石井まで申し出て出席簿に記入してください。
2. 早退する場合、出席簿に「早」と記入、早退時に必ず石井まで申し出てください。「かたつむり」をわたします。
3. かたつむりは念のため、出席簿で出席が確認できない団員全員に送付します。（出席していても送られる場合があります。）
4. 活動に使った物品等が必要な場合は、その日のうちに保護者の方が取りに来るか、出席している団員に依頼するかしてください。整理の都合上、原則として郵送したり翌月以降に渡すということはいたしません。

公欠の扱いについて

1. 自己申告です。必ず前日までに事務局石井まで申し出てください。
2. 忌引、法定伝染病、修学旅行・運動会等の学校行事、中体連主催の公式戦等、学校で欠席扱いにならないものに限ります。

◇団費の納入について◇

2012（平成24）年度の団費納入について、次のとおりお願いします。

1、納入期限

2012（平成24）年4月27日（金）必着

（団の口座に入るのに3日ほど要しますので、この日数を見込んで送金していただければ幸いです。）

2、団費

年団費 **16,000円**

30周年記念事業の関係で、**24年度に限って1,000円高**なっています。
ご協力よろしくお願いします。

（年度始めの一括納入とし、中途退団の場合も返金いたしません。）

3、入団費 3,000円

新入団員のみ納入していただきます。

※新入団員については、上記の合計で**19,000円**を納入していただくこと
になります。

4、納入方法

入団式当日に配る振替用紙を使って【郵便振替】で送金してください。

振込先 番号 00270-2-10589
藤沢市科学少年団

5、その他

送金の際、次のことにご注意ください。

◎《振込人氏名》は団員名にしてください。

◎《班》《保護者氏名》《団員氏名》は必ず記入してください。

◎兄弟で在団している場合、まとめて送金していただいて結構です。その際は
そのことがわかるようにしておいてください。

◎例年、継続団員にもかかわらず入団費が振り込まれる場合があります。

入団費は新入団員（今年初めて科学少年団に入った団員）のみですのでご注
意ください。

□『賛助会費』について□

団費を送金されるときと夏季宿泊活動費用送金の際の2回に賛助会費の納入をお願いしています。

1口 1,000円で、何口でも結構です。

振替用紙で送金されるときに一緒にお送りください。（賛助会発起人）

賛助会費は、活動に関わる費用（月活動・宿泊活動・説明会・保護者会・運営委員会等の準備・下見・反省会など）に支出されるものです。ご協力のほどお願いいたします。

この賛助会費は、少年団発足時、父母の有志による発起人会の提案で賛同が得られたもので、会費の用途は運営委員会に一任されております。

なお、年度末に前後期一括して会計報告をしております。

団では賛助会費を主に夏季活動の下見経費に充てています。夏季活動の質の向上と夏季活動の安全の確保のため、ご協力よろしくお願いします。

□保護者会について□

3月活動にあわせて保護者会を開催し、17名の方の参加がありました。年に1回の保護者会ですのでもっと多くの方に参加していただきたかったのですが、・・・。

保護者会では、23年度の活動報告並びに決算報告をいたしました。また、24年度に控えている30周年記念事業の執行のため、24年度に限り団費を1000円上乘せすることの説明、また賛助会費の協力要請を団長からいたしました。

保護者会の席上、保護者の皆様からは次のようなご意見を頂きました。

○賛助会費が足りていますか？

- ・賛助会費は主に下見の必要経費に充てています。賛助会費が少ないと下見に行く運営委員の自己負担が増えるため、十分な下見ができなくなる恐れがあります。少年団はその性格上毎年同じところに行くということはしていませんのでどうしても下見に費用がかかってしまいます。夏季活動の質の向上と安全の確保のため是非ご協力いただけら幸いです。

○保護者会に参加する保護者の数が少ないのですが

- ・団としては多くの保護者の方に参加していただきたいと願っているのですが。保護者会の案内等もう少しはっきりわかるように工夫していきます。また、団としては是非保護者の方のネットワークを充実していただきたいと願っています。毎年住所と電話番号が入った名簿をお配りしているので、まず班の中で保護者の方が連絡を取り合っていただけると助かります。

○少年団のものづくりの活動は是非続けてほしい

- ・小学校4年生には難しい内容も入っていますが、これからもものづくりは大切にしていきたいと考えています。ご家庭でも是非励ましていただけたらと思います。

短い時間でしたが、どうもありがとうございました。

□名札について□

帽子には名札がついているのですが、活動が始まると帽子はかぶっていません。そうすると、「あれ、誰だったっけ？」ということで、名前をいわずについ「その人」とか呼んでいませんか。

これは運営委員も同じで、月に1回の出会いでは、なかなか名前を覚えられないのが現状です。

そこで、今年も活動時に着用する名札を用意することにしました。もっとも皆さんはお互いにしっかり名前を覚えて、名札がなくても名前呼び合えるようにしていきましょう。

継続団員で、ホルダーが壊れてしまった人は石井まで申し出てください。新しいホルダーをお渡します。

□緊急連絡MLに関して□

団では、活動に関する連絡がある場合、緊急連絡ML（以下MLと略す）で連絡しています。MLでは主に「持ち物確認や追加の連絡」、「野外活動における実施判断の連絡」、「活動終了の連絡」を行っています。

また、屋内の活動でも「**荒天などで団員の安全を考慮しなくてはならない場合**」などは活動当日の朝7:00頃にMLを流す場合があります。活動日には、朝出かける前に必ずメールのチェックをお願いします。

まだ登録されていない方、どうしても情報過疎になりがちです。また、連絡漏れ等の事務局のミスを減らすためにも**登録を是非よろしくお願いします**。

□公式HPについて□

藤沢市科学少年団には公式HPがあります。ここでは毎月の活動報告や「かたつむり」をごらんになることができます。また、団員・保護者・OB・運営委員の交流の場として掲示板「公園」が用意されています。何でも気がついたことをここに書きましょう。

また、おもしろ実験コーナーもよろしくお願いします。

<http://www.fjnc.sakura.ne.jp/>

□ 30周年記念事業に関して□

少年団は今年創立30周年を迎えます。そこで、年間計画にもありますように6月活動にあわせて30周年記念式典を開催します。

記念式典にあわせて、記念誌の発行を予定しています。記念誌には団員の皆さんと保護者の方からの寄稿を是非よろしくお願いします。

お配りした原稿用紙に記入して事務局まで郵送・FAXしていただけるか、メールでお送りください。よろしくお願いします。なお、FAXの場合は必ずペンで清書してください。

締め切りは、4月18日（水）です。よろしくお願いします。

□ 少年の森案内図□

駐車場は大変混み合いますので、できるだけバスでお越しください。

バス

長後駅西口2番乗り場から

長35・16「綾瀬車庫行」「海老名駅東口行」 「御所見中学校前」下車10分

8:15・25・35 所用13分 大人210円

湘南台駅西口4番乗り場から

湘20「綾瀬車庫行」 「御所見中学校前」下車10分

8:30 所用11分 大人220円

辻堂駅北口から

辻33「綾瀬車庫行」 「古里団地」下車10分

8:03 所用29分 大人410円

※神奈中では「ちびっこキャンペーン」を実施していて、日曜日は小学生現金50円になります。

<http://www.kanachu.co.jp/bus/ticket/pdf/chibikko.pdf>

