かたつむり

No.468 2019(H31)4.14(Sun.)　藤沢市科学少年団

5月の活動　科学実験　あなたも鑑識官!?

鑑識っていう仕事知っていますか？そう、事件の現場から指紋や血痕、その他の遺留物を探し出し犯人逮捕につなげる大切な仕事です。

その鑑識活動の中で、化学反応を活用したものがあります。みんなも聞いたことがあるかもしれませんが、その一つがルミノール反応です。これは血痕の検出に威力を発揮します。もう一つがニンヒドリン反応。通常指紋の検出は細かいアルミの粉を使いますが、紙などの上ではうまくいきません。そんなときにニンヒドリン反応が有効です。また、ニンヒドリン反応では汗の検出も可能になります。

今回は鑑識官になったつもりでルミノール反応とニンヒドリン反応を楽しみましょう。

１．日　時　５月２６日（日）　９：００～１４：００

年間計画の期日（５／１９）が会場校の都合で変更されています。大変申し訳ありません。間違えないようによろしくお願いします。

５／１９（日）が会場校である第一中学校の体育祭（５／１８土）の雨天予備日になっていました。それをすっかり失念していて、…。全て団長の石井の責任です。本当に申し訳ありません。

なお、この日程変更のため活動に参加できなくなった場合、事務局の鹿児島先生に相談してください。皆勤賞の対象としたいと考えています。

２．会　場　藤沢市立第一中学校（入団説明会を開いた会場です）

小田急線藤沢本町下車１０分

３．持ち物　弁当、水筒、帽子、名札

上履き、バインダー

筆記用具

洗濯前のハンカチ、靴下、Ｔシャツなど

（汗の検出に使います。このあと捨ててもかまわないものを準備してください。）

４．欠席連絡　・原則前日までに連絡してください。

事務局　鹿児嶋まで

自宅（留守電）

（メール）kago@ea.mbn.or.jp（なるべくメールでの連絡が助かります）

・当日連絡8:50までにお願いします

鹿児嶋携帯（録音）　またはメールにて

平成３１年度　入団式

３月３１日（日）六会公民館ホールにおいて、藤沢市長鈴木恒夫様のご臨席のもと、平成３１年度藤沢市科学少年団の入団式が挙行されました。

１６名の新入団員を迎え、今年は１０４名でのスタートとなりました。

■今年の新入団員です

■ご来賓の鈴木恒夫藤沢市長です

■団長挨拶

■運営委員の自己紹介

歓迎のことば

中学３年　U.I.

新入団員の皆さん、御入団おめでとうございます。少年団の毎月の活動は、先生方や高校生以上の先輩方が工夫してくださって、分かりやすく面白い活動になっています。ちなみに１年間１３回の活動に休まず参加すると、赤いバッジがもらえます。

また、少年団の活動の中で一番大きな活動といえば合宿です。合宿では色々な施設の見学や自然にふれることができます。また班の人とも仲良くなることができます。

ですが、少年団に入団したからといって、理科の成績が特別良くなるということはなかなかありません。でも、それ以上の“興味”や“知識”がつきます。私は、少年団に入団したことで旅行先などで今まで目に止まらなかったような植物や地形が目に止まるようになりました。

また、分からない事があったら遠慮せず班長や上級生にどんどん質問して下さい。これから６年間沢山の面白いことが待っています!!

楽しんでいきましょう。

中学３年　T.Y.

抽選に受かり、晴れて藤沢市科学少年団に入団を果たしたことをお祝い申し上げます。

さて、新入団員の皆さん、もしかするととっても緊張している人もいるかもしれないので、緊張を解くという意味も込めて、少年団について私なりの見解をお話ししたいと思います。

この藤沢市科学少年団、非常にユニーク、言葉を変えれば面白い団体です。

どういうことか？

だって考えても見てください、例えば、新生活が始まろうという４月、その４月活動の活動名が「雑草を食べる会」ですよ。

もう面白いじゃないですか。こんな団体、他にはありませんよ！

私が思うに、これは団体だけでなく、団体を運営する先生方、いそぎんちゃくの皆さまがすでにユニークな考え方をお持ちだからでしょう。

そして皆さんから見て先輩にあたる、中学生の団員の思考回路も、長年にわたる少年団活動でどんどん先生方やいそぎんちゃくの皆さまに近づいています。

ここにいる先輩方、みんなとても面白くて良い先輩方です。

是非、楽しんで毎月の活動に参加してくださいね。

今年一年、よろしくお願いします。

私たち３年生に任せてください！

新入団員のみなさん、下級生のみなさん、私たちが３年生です。
何か困ったことやわからないことがあったら何でも聞いてください。
よろしくお願いします！

私たちがいそぎんちゃくです

今年のいそぎんちゃくメンバーの紹介です。
今年は次の１７名が皆さんの活動をサポートします。
よろしくお願いします。

A．N．／Y．K．／M．F．

K．Y．／F．K．／M．K．

Y．T．／M．H．／R．F．

A．I．／R．S．／Y．H．

M．Y．／S．I．／S．S．

T．H．／T．Y．

カラスノエンドウに一つの生態系

４月６日に雑草を食べる会の下見を行いました。そのとき鹿児嶋副団長が撮影した画像です。

カラスノエンドウに寄生しているアブラムシとアブラムシと共生関係にあるアリ、アブラムシを餌にしているテントウムシの幼虫のようすです。

ドラマですね！”

ＮＨＫ for School に動画がありました。良かったら見てください。

http://www2.nhk.or.jp/school/movie/clip.cgi?das_id=D0005401477_00000

http://www2.nhk.or.jp/school/movie/clip.cgi?das_id=D0005300471_00000

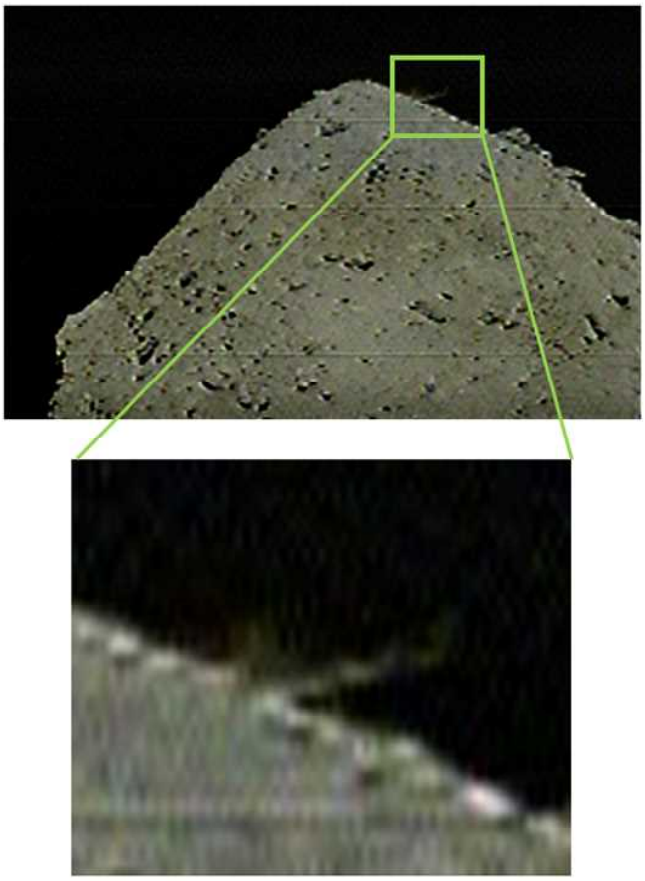
http://www2.nhk.or.jp/school/movie/clip.cgi?das_id=D0005400440_00000

はやぶさ２の今後に注目!

みんなもよく知っている「はやぶさ２」。難しいミッションを次々とクリアして頼もしい限りですね。

この原稿を書いている段階では、「リュウグウ」に人口クレーターを作ることに成功した模様とのことです。４月２５日に降下してクレーターを確認し、５月には再び着陸して岩石の採集に挑戦する予定です。

今後の「はやぶさ２」の活躍から目が離せませんね！



■はやぶさ２」から分離されたDCAM３が捉えた画像。SCIが作動してリュウグウに衝突し、リュウグウ表面からの噴出物の様子が確認できる。

（ＪＡＸＡのＨＰより）

■お知らせ■

□保護者メーリングリストに参加しませんか？□

希望制で緊急連絡メールに「保護者会グループ」を作成し、誰もが呼びかけたり質問を投げかけたりすることができる環境を昨年度より設定しています。

保護者参加可能の月において、参加を呼びかけたり、その月の保護者会独自活動について発信したり、今年初めての保護者の方が質問し、それを経験のある保護者の方が答えたりする活用を考えています。

このメールは緊急連絡メールとは別の任意参加となります。また、緊急連絡メールとは異なり、参加者全員が発信可能です。設定ページでは参加者が一覧で表示されますので、ご了承ください。

参加を希望される方は、野々村運営委員までメールで申し出てください。
（e-mail ： anono@d1.dion.ne.jp ）

なお、発信のしかたは、宛先に「fjnc.g100@ra9.jp」 を指定していただく必要があります。届いたメールの返信では受け付けられませんので、ご注意ください。

野々村運営委員連絡先anono@d1.dion.ne.jp　　保護者会ＭＬ発信用fjnc.g100@ra9.jp

携帯でのアドレス入力の補助としてＱＲコードを表示しています。

□子どもフェスティバルへのお誘い□

５月５日（こどもの日）に、「少年の森(４月活動の会場)」で「第２５回子どもフェスティバル」が開催されます。藤沢市内の青少年団体・青少年育成団体が実行委員会を結成し、企画運営しています。

科学少年団では「特別活動」と位置づけています。参加した場合、科学少年団の受付で出席簿にチェックを受けてください。なお、皆勤賞には関係ありません。

科学少年団のブースでは、少年の森でのネイチャーゲームを実施し、お土産も準備しています。たくさんの団員が遊びに来てくれることをお待ちしています。

日　時　５月５日（祝）　午前１０時～午後３時
　　雨天の場合は翌６日（月）
会　場　藤沢市少年の森
参加費　無料（模擬店のみ有料）
その他　①模擬店の出店はありますが、来場者が多いため、混雑や売り切れが予想されます。
　　また会場周辺にコンビニや商店はありません。必要に応じて昼食を持参してください。
　　②駐車場は台数に限りがあり混雑するので、バスの利用をお勧めします。

この印刷物は、公益財団法人東京応化科学技術振興財団の補助を得て作成しています