

# かたつむり



No.467 2019(H31)3.31(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。色々といねいに教えてくれます。

班長さん、1年間よろしくお願ひします。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るととっても過言ではありません。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(!?)いただくことができます。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。



- 日時 4月14日(日) 9:20~14:30  
悪天候の場合は21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を晴雨に関わらず流します。
- 会場 少年の森 藤沢市打戻2435 Tel 0466-48-7234 (案内図はp12参照)  
必ず**公共の交通機関**でお越しください。
- 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。
- 欠席連絡 ◇**原則前日までに**事務局 鹿兒嶋まで連絡してください。  
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 鹿兒嶋携帯(録音)
- 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。

# 団長あいさつ

藤沢市科学少年団団長 石井 幹 夫

新入団員のみなさん、入団おめでとうございます。さあ、これから一緒に科学を楽しんでいきましょう。また、保護者の皆様、お子様のご入団、おめでとうございます。これから先、団活動へのご理解、ご協力、ご支援のほどよろしくお願いいたします。

さて、今年は30数年ぶりに公開抽選会を実施しました。その結果10名以上の小学校3年生が涙を流す結果となりました。入団できた皆さんは本当に運が良かったんですね。そんな皆さんにまず私からお願いしたいことは、団の活動に積極的に参加してほしいということです。もちろんお休みをすることはできません。遅刻や早退もそうです。活動の前からしっかり準備して万全の状態に活動に参加してください。また、自分勝手な行動は許されません。班でのチームワークを大切に、みんなで協力して楽しく活動してください。「させられる」のではなく「して」ください。

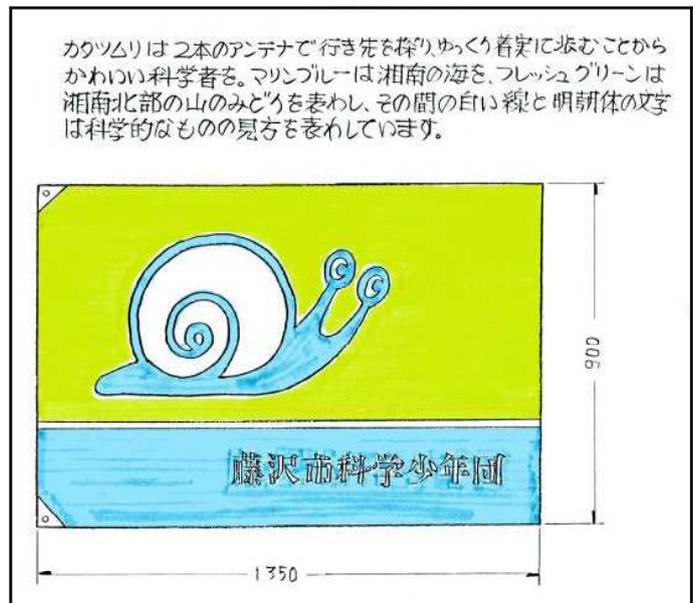
ところで科学少年団、一体どんな団体なのでしょう。入団式でいつもお話をしていますが私たちの思いは団旗に集約されています。シンボルマークは「かたつむり」。2本のアンテナをしっかりと立てゆっくり着実に歩む。決して後ろには下がらない。そんな「かたつむり」に団員の皆さんを例えています。旗のバックは緑と青、緑は山の緑、そして青は海の青。

説明会でもお話ししましたが、私たちはサイエンスクラブではありません。ネイチャークラブです。自然と仲良く、自然から学び、……。ここに主眼を置いています。現在はいろいろなジャンルの活動していますが、あくまでも主眼は自然です。自然とうまく付き合っていくすべを学びましょう。

そしてもう一つの柱、それは小4から中3までの6学年の縦のつながりです。新入団員の皆さんには中3のお兄さんお姉さんはまるで別世界の巨人のように見えるかもしれません。でも、みんな優しいお兄さんお姉さんです。困ったこと、わからないことは何でも遠慮なく聞いてください。お兄さんお姉さんに甘えなくてはいけません。そしてお兄さんお姉さんは必ず応えてくれます。この関係が班の活動に厚みをもたらしてくれます。いつでも笑顔を絶やさずに、楽しく和気藹々（あいあい）とした班活動になることを楽しみにしています。

少年団は知識を覚えるための場所ではありません。不思議を感じる場所です。そして感じた不思議をそのままにするのではなく、自分の力でなんとか解決しようとするところです。

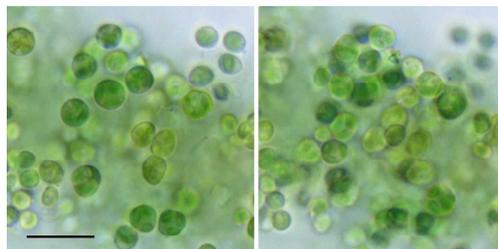
この不思議を感じることはとても難しいことです。どうしてか、普段「当たり前」って済ましていることを当たり前にならないところから始めなくてはいけません。「あれっ？」と思ったらそのままにしないで「どうしてかな？」と考えてください。そして当てずっぽうではいけません。科学的な根拠を探してください。



どうして空は青いのですか？どうして夕日は赤いのですか？どうして冬は寒いのですか？どうして夏は暑いのですか？みんな偶然ではありません。ちゃんとした訳があります。そのわけを自分の力で探してください。それを少年団では「科学するところ」と呼んでいます。

話は変わりますが、今年の夏季活動で宿泊する草津温泉は、強酸性（pHが2程度）の温泉です。温泉の温度も高く、50℃から90℃位です。普通に考えて生き物が住めるわけではありません。

でも、湯畑などであっちこっちが緑色になっています。緑色ということは、えっ植物？まさか！採取して調べてみると、右の写真のようなプランクトンがたくさん。和名をイデユコゴメといいます。pH1～3、40～50℃が最適環境というとても変なプランクトンです。



何も気にしなければ「ふ～ん、そんなものいるんだ。」で済んでしましますが、「ちょっと待って、えっ？、一体！」と思えば研究が始まります。

実はこれ、私の大学時代の卒業研究のテーマだったんです。研究室のメインテーマは光合成。イデユコゴメを使っているいろんな角度から光合成のメカニズムの研究を行いました。何でこんなに酸性が強いところで生きられるんだ？細胞の中身はどうやら中性のようだ。すると、細胞膜に特殊な仕組みがあるのかな？それとも細胞壁？。となれば、細胞壁を取り去ったあと実験すればいいわけです。植物細胞から細胞壁を取り去ったものを一般に「スフェロプラスト」と言います。で、私の卒業研究のテーマが「酸性温泉藻イデユコゴメのスフェロプラスト調整方法の検討」でした。

当たり前を当たり前にしなさい、そんな君たちであり続けることを期待しています。

2019（平成31）年度

## 藤沢市科学少年団 運営委員・協力委員名簿

顧問	海野成／小野晴弘／佐藤満
委員長、団長	石井幹夫（かたつむり・アマチュア無線局担当）
副委員長、副団長	山本明利／鹿児島英克（事務局担当）
委員、事務局	鹿児島英克（事務局長、庶務・活動担当） 遠藤孝夫（会計、公財みらい創造財団担当） 野々村晶子（公式HP・緊急連絡ML・いそぎんちゃく担当） 指篭博（補助金申請・保険・広報担当）
運営・協力委員	青木公雄／泉翔太／伊原泰信／小野哲夫／川地啓文／ 笠原史織／神崎洋一／菊池久登／岸田涼子／桐山雄三／ 口地哲平／小島泰成／小林隆太郎／小山ちさと／近藤博美／ 鈴木照治／高木佳代子／高木茂行／竹内淳子／竹田滯／田中優／ 土見侑／野村拓未／林下倫大／藤本俊二／松下理恵子／山田佳子 （委員は50音順）

※3／29現在

## 2019（平成31）年度 年間活動計画

	期日	内容	会場	雨天
入団式	3月31日(日) 10:00開式	入団式	六会公民館	
4月	4月14日(日)	雑草を食べる会	少年の森	荒天の場合 1週間延期、 以降中止
5月	5月19日(日)	科学実験	第一中学校	
6月	6月2日(日)	野外観察 江の島	江の島	
7月	7月7日(日)	夏季活動事前学習 立体地形模型の製作他 夏季活動説明会	未定	
8月	8月17日(土) ～19日(月)	夏季宿泊活動 群馬県草津温泉方面		
9月	9月15日(日)	夏季活動事後学習	未定	
10月	10月27日 (日)	科学工作		
11月	11月10日 (日)	野外観察		
12月	12月8日(日)	食品の科学	第一中学校	
1月	1月11日(土)	星の観察	第一中学校	
2月	2月15日(日)	電気工作 新入団員募集説明会	第一中学校	
3月	3月15日(日)	・お別れ会 保護者会		
特別	5月5日(日)	子どもフェスティバル	少年の森	5月6日(月) に延期

- ・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月活動 水ライトで遊ぼう、お別れ会

3月17日（日）、湘南台中学校で行いました。アニメ理科実験教室の小花先生を講師に迎え、水に浸すと光るライトを作りました。併せて、レモン電池も作りました。

午後からは中3と自分の新しい道が見つかって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。参加された方、ありがとうございました。



■まずはアニメを鑑賞 や、水の国の魔女!



■水ライトを組み立てます



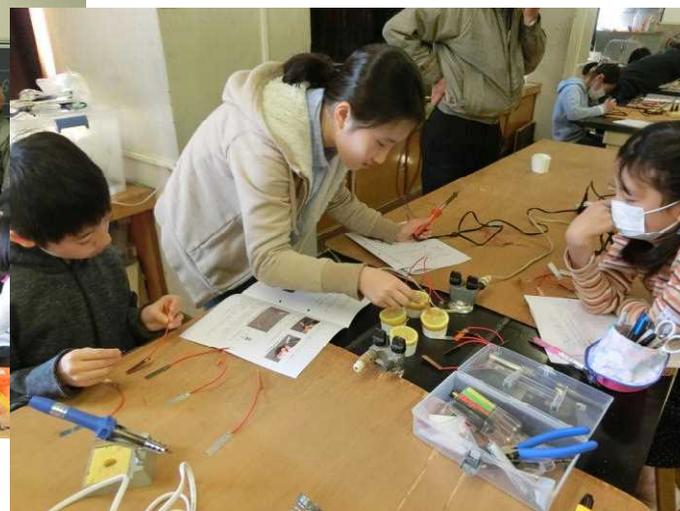
■うまくできたぞ!

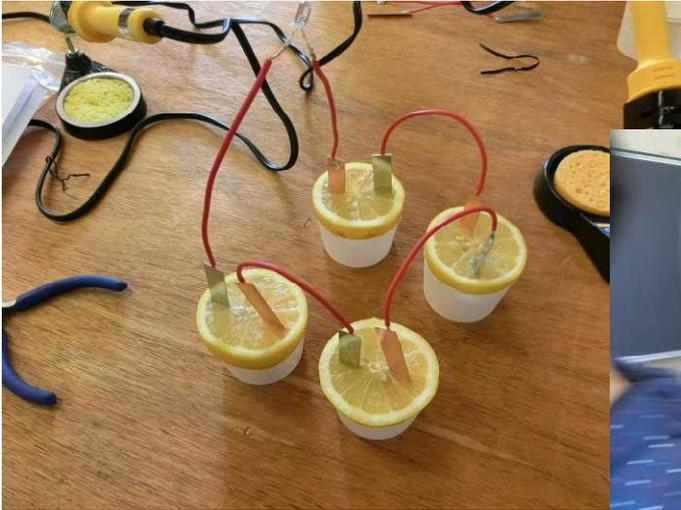


■お世話になった小花様



■別室ではレモン電池を作ります





■ 4個直列につないで、と



■ 皆勤賞をもらいます



■ 今年限りで退団する団員です



■ 6年間頑張った卒団生です

## □保護者会について□

当日、10:00より図書室で行いました。まず事務局より30年度の活動報告と会計報告があり、そのあと短時間でしたが懇談、そして鹿児島副団長の十八番の地形図のお話がありました。

今年は特別講演等の準備ができなかったのですが、それでも25名ほどの参加をいただきありがとうございました。

例年行っている懇談では、和やかで楽しい場になっていました。その中で4年生の保護者の方の多くから「子どもが自分の力でしっかり調べて活動場所まで行っている」という声が聞こえてきました。私たちの思いがしっかり伝わって、各ご家庭で協力していただいている様子がわかりとても嬉しかったです。また、私たちにとって保護者の皆さんがお互いに顔がわかり、仲良くなっただけのことが何よりです。保護者の皆さんがさらに積極的にコミュニケーションをはかってくれたら大変ありがたいと思っています。



■ 地形図をつなげると、...

## □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、次の通りよろしく申し上げます。

### 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. 欠席の連絡方法（やむを得ず活動に参加できない場合）

◇原則前日までに連絡してください。

事務局 鹿児島まで 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 鹿児島携帯（録音）

◇会場へ直接電話はしないでください。会場の学校等は場所をお借りしているだけです。会場に電話をかけると、その対応で迷惑をかけてしまうので、絶対におやめください。

##### 2. 出席の記録・早退・遅刻・欠席者の対応

1. 出席した団員は必ず出席簿に○印を記入する。
2. 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。遅刻した場合、必ず鹿児島まで申し出て出席簿に記入してください。
3. 早退する場合、出席簿に「早」と記入、早退時に必ず鹿児島まで申し出てください。「かたつむり」をわたします。
4. 「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た場合は連絡してください。）
5. 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。かたつむりに同封できる範囲で送ることもありますが、すべての教材を送るわけではありません。

##### 3. 退団勧告

欠席が多かった場合は、理由の如何を問わず運営委員会で検討の上退団勧告を行う場合があります。特に、少年団活動を優先していただけない場合は退団していただくこととなります。さらに、遅刻・欠席が多い場合も同様となります。

また、科学少年団の活動原則（自主的な活動姿勢・班による集団行動・団員同士の協力関係）に著しくなじめない場合も退団勧告を行う場合があります。

##### 4. 公欠の扱いについて

1. 自己申告です。必ず前日までに鹿児島まで申し出てください。
2. 忌引、インフルエンザ等学校で出席停止になるもの、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。

## ■お知らせ■

### □公益財団法人東京応化科学技術振興財団より 助成を受けることが決まりました□

公益財団法人東京応化科学技術振興財団様より当団の平成31年度の活動に対し、25万円の助成を受けることが決まりました（平成30年度の20万円に引き続き2年連続の助成で、助成金も5万円アップしました）。この助成は主に印刷関係の諸経費に充てていきます。これにより、より一層充実した活動を行うことが可能となりました。

公益財団法人東京応化科学技術振興財団様に感謝申し上げます。

### □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は、4月5日（金）までに事務局鹿児島までお申し出ください。お申し出のない場合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。

**また、連絡先電話番号の変更がありましたら、至急お知らせください。**

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。

### □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。

<https://fjnc.sakura.ne.jp/>

### □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5日（金）までに事務局鹿児島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。

## □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」なんて呼んでいませんか。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。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。

## □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「持ち物の確認や追加の連絡」、「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、事務局の負担軽減並びに連絡漏れ等のミスを減らすためにも**必ず登録をお願いします**。

## □メール受信の設定をご確認ください□

携帯電話からメールで事務局にお問い合わせをいただいた場合、回答をメールで返信しています。ところが、この返信が受信拒否される場合がかなりの頻度で発生しています。迷惑メールを防ぐためパソコンからのメールを拒否する設定になっている場合が多いようです。

事務局からの返信は必ずパソコンからですので、拒否設定の変更をお願いします。具体的には事務局と鹿児島個人メールアドレスを許可する設定にしていただければと思います。

### ◆受信許可設定

「指定受信」と「URL付きメール受信許可」の2種類の設定をお願いします。

### ◆受信許可をいただきたいメールアドレスおよびドメイン

- ・事務局のメールアドレス : kago@ea.mbn.or.jp
- ・科学少年団の公式ドメイン : @fjnc.sakura.ne.jp
- ・連絡網MLのドメイン : @ra9.jp (\*)  
\*…これによりらくらく連絡網の広告が入るようになりますが、無料のメーリングリスト活用時の制約のためご容赦ください。

### ◇URL付きメール受信許可

URL付きメール受信を拒否に設定している場合は、受信を許可してください。

なお、不明な点はML管理担当野々村 (anono@d1.dion.ne.jp) までお問い合わせください。

## □『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、**できるだけ2口以上**のご協力をお願いします。  
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、会費の使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安全の確保のため、ご協力よろしくお願いします。**

## □団費・参加費・賛助会費はインターネットでも振り込めます□

団費等の振込は、今まで通り振込用紙で振り込めますが、インターネットバンキングによる振込でも、可能ですのでご活用ください。

金融機関名 ゆうちょ銀行 支店名 ○二九 当座

口座番号 0010589 受取人名 フジサシ カギシヨウネダン

☆振込人名義を「○班団員名」としてください。

☆振込人を入力しないと既定の口座名義人になってしまいます。必ず入力してください。

☆振込先口座確認ができる時間帯に振り込んでください。

確認できる時間内では、口座番号を入力すれば「フジサシ カギシヨウネダン」と表示されます。

## □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(もちろん肩肘張ったものも大歓迎!)

写真1枚で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す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。

首を長〜くしてお待ちしています。保護者の方からも大歓迎です。

送り先 石井幹夫宛

m a i l fjnc\_master@fjnc.sakura.ne.jp (団公式)

bqv00023@jcom.home.ne.jp (石井個人)

## 少年の森案内図

必ず**公共の交通機関**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  
7:55 8:10, 25, 40 所用13分 大人220(216)円

湘南台駅西口 4 番乗り場から

湘20「笹久保経由 綾瀬車庫行」「御所見中学校前」下車10分  
8:30 所用11分 大人230(227)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420(420)円

( ) 内は I C 乗車券 (スイカ・パスモ) 利用時の運賃です。

※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。

なお、I C 乗車券では通常のこども料金になります。ご注意ください。

<http://www.kanachu.co.jp/news/pdf01/kimura/tibikko.pdf>

ちびっ子キャンペーンを利用する場合、**必ず 50 円玉を用意**してください。

多くの団員が 100 円玉を両替すると時間がかかり、バスの正常な運行に支障を来します。



※初めての方は、事前に下見  
をしておくことをおすすめし  
ます

※御所見中学校前バス停  
は 3カ所 (図の○  
あります。

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