



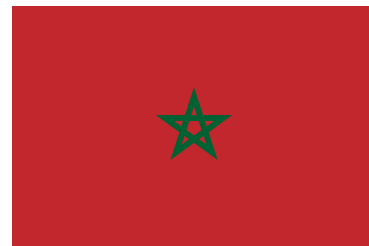
# アース・エコ

## 子どもたちと地球の未来のために

アース・エコ  
メールマガジン No.7-15  
2016 年 11 月 7 日(立冬)  
特定非営利活動法人  
アース・エコ事務局 発行

アース・エコ会員の皆様と、日頃からアース・エコの活動にご理解、ご支援をいただいている会員外の皆様にアース・エコの活動をお知らせするため、月 2 回、メールマガジンをお届けしています。

パリ協定が発効して初めての COP が今日からモロッコのマラケシュで始まります。日本はパリ協定の国内承認すら間に合わず来週から始まる締約国会議には正式参加できません。温暖化は国際政治とビジネスの問題となり国家間の主導権争いの対象と化しましたが完全に乗り遅れた日本です。



モロッコの国旗

### 横浜市環境教育出前講座 2 日目 横浜市緑区内の小学校

10 月 24 日(月)、横浜市緑区内の小学校 5 年生 3 クラス 91 名を対象に、横浜市環境教育出前講座の 2 日目を実施しました。1 日目は 9 月 26 日(月)でした。最初に 1 日目授業の振り返りを行った後、自然エネ・新エネの実験では太陽光発電、風力発電、スターリングエンジン、燃料電池自動車の実験を体験しました。

子どもたちは 1 日目授業で省エネ実践目標を決め、3 週間ほど省エネ実践に取り組んできました。省エネチャレンジの結果報告を聞いた後、グループに分かれてワークショップを行いました。

ワークショップでは省エネチャレンジを振り返って話し合い、更にその結果を踏まえて、「どうやって学校内に省エネを広めたら良いか」についても考えましたが、各グループとも上手く意見をまとめて発表できました。

最後に 2 日目講座の感想文を書いて発表しましたが、7 割の児童が風力発電、太陽光発電の自然エネルギー実験と、燃料電池自動車の実験に最も興味を示していました。

[桑原]



ワークショップの話し合いの結果発表とそれを聞く子どもたち

### 横浜市環境教育出前講座 横浜市青葉区内の小学校



二酸化炭素の温室効果を調べる実験

10 月 27 日(木)、横浜市青葉区内の小学校で 6 年生 113 名を対象に横浜市環境教育出前講座を行いました。今回の子どもたちは 2 年前 4 年生の時に横浜市環境教育の出前講座を 2 日間受けていて、従って今回は「3 日目授業」ということになります。2 年前の授業の復習を中心に実施しましたが、「子どもたちが地球温暖化をどの程度覚えているか?」、「私たちの教え方が良かったのか?」などを検証することができました。

実験は 2 年前には行わなかった「温暖化説明実験」、「燃料電池自動車」や「テレビの輝度調整」などを行いましたが、アンケート結果を見ると今回の実験に約 6 割の子どもたちが興味を示しました。ゲーム「暮らし方の違いさがし」も前はエコ家庭と普通の家庭の 2 枚の絵から違いをさがしましたが、今回はエコ家庭の絵だけからエコ生活を探すゲームとしました。

今回初めて行った「3 日目授業」でしたが、2 年前の記憶が多少残っていたため子どもたちの理解度は目標以上に達成できたと思います。[壁谷]

## 学習発表会 相模原市南区内の小学校



「未来の地球のために今できること」と題して学習の成果を発表

10月17日(月)、相模原市南区内の小学校で4年生を対象に地球温暖化防止の学校出前授業を行ったことはメルマガ7-14号に掲載しました。子どもたちは総合の時間で環境について学習してきましたが、10月29日(土)学習発表会が開催され、「未来の地球のために今できること」と題して学習の成果を3年生児童と保護者の皆さんの前で発表しました。

内容は地球温暖化に限らず、生物多様性、酸性雨による森林破壊、化学物質による水質汚染、資源循環など、様々な環境問題について自分たちで調べたことを発表しました。子どもたちは時間をかけて発表の原稿を作り、発表の練習をしてきたことがうかがえ、堂々とした発表ぶりでした。

最近小学生もインターネットを駆使していろいろ調べられるため、発表では難しい用語なども登場しましたが、単なる知識としてではなく環境と自分たちの暮らしとの関わりなどについて、もう少し身近な視点からの発表があっても良かったように思います。発表を聞いていた3年生や保護者の皆さんにどれだけ伝えたいことが上手く伝わったかが気になります。 [桑原]

## 県央環境展 神奈川工科大学

11月5日(土)、6日(日)の2日間、神奈川工科大学で学園祭「幾徳祭」が開催されました。神奈川県央地域県政総合センター環境部は、幾徳祭に併せて「県央環境展」を開きました。テーマは「水素の時代到来!」。トヨタの燃料電池自動車MIRAIの展示や、自動車に水素を供給する「水素ディスプレイ」と呼ばれる設備の展示のほか、水素エネルギーに関する最新技術などを解説したパネル展示がありました。

アース・エコは環境部のブース出展に協力し、燃料電池の仕組みを学ぶ実験と、燃料電池自動車の模型を走らせる実験を出展しました。

ブースに来場したのは小学生を中心とする子どもたち、学生、市民など、2日間で200名近く。燃料電池自動車の実験では、手回し発電機を回して電気を作り、その電気で作った水素を模型の自動車の水素タンクに充填して走らせます。特に子どもたちには手回し発電機を回して水素を作る所と、その水素を使って模型の燃料電池自動車を走らせる所が人気でした。

5日(土)午後には、「かなチャンTV」の取材で、吉本興業の若手芸人アホマイルド坂本さんがインタビューに来てアース・エコの出展の様子も取材しました。近々インターネット配信(↓)で公開されると思います。 [桑原]

<http://www.pref.kanagawa.jp/osirase/1197/ktv/index.html>



燃料電池自動車 MIRAI



水素ディスペンサー



燃料電池の実験



手回し発電機を回して水素を作る



模型の燃料電池自動車を走らせる

## さがみはら地球温暖化対策協議会 会員研修

10 月 31 日(月)、さがみはら地球温暖化対策協議会の会員研修会が相模原市立環境情報センターで開催されました。

今年度の協議会の活動テーマの一つは「LED 照明の普及促進」。研修会のテーマもこれに沿って「LED 照明とその先に来るもの」。東芝ライテック(株)から講師を招き、LED に関する最新技術などのお話を聞きましたが、その前座で「照明の LED 化による省エネ効果」と題し、LED 照明の啓発活動などで役立つと思われるいくつかのトピックスを筆者からお話しました。

[桑原]



研修会で講師を務める筆者

## エコプロ 2016 に出展します

第 18 回「エコプロ 2016～環境とエネルギーの未来展」が開催されます。

日時: 12 月 8 日(木)～10 日(土) 10:00～18:00

(最終日は 17:00 まで)

会場: 東京ビッグサイト(東ホール)

主催: (一社)産業環境管理協会、日本経済新聞社

詳しくは: <http://eco-pro.com/2016/>



アース・エコは今年も NPO/NGO コーナーの N-44 ブースで皆様のご来場をお待ちしています。

## アース・エコは COOL CHOICE に賛同します



未来のために、いま選ぼう。

「温室効果ガスを 2030 年度に 2013 年度比で 26%削減」の目標を達成するためには国民一人ひとりの意識変革やライフスタイルの転換が不可欠です。

アース・エコは、環境省が推進する Fun to share や Cool Choice の運動に賛同し、賛同団体として登録しています。



## これからの活動予定

- ◇ 11 月 7 日(月) かながわ環境教室、川崎市麻生区内の小学校
- ◇ 11 月 12 日(水) すぎの子まつり、横浜市緑区内の小学校
- ◇ 11 月 24 日(木) かながわ環境教室、横須賀市内の小学校
- ◇ 11 月 26 日(土) こども理科実験教室、相模原市立環境情報センター
- ◇ 12 月 1 日(木) かながわ環境教室、葉山町内の小学校(1)
- ◇ 12 月 3 日(土) クリスマス親子エコ工作教室、横浜市菊名地区センター
- ◇ 12 月 5 日(月) かながわ環境教室 1 日目、小田原市内の小学校
- ◇ 12 月 8 日(木)～10 日(金) エコプロ 2016、東京ビッグサイト東棟
- ◇ 12 月 11 日(土) クリスマス親子工作教室、横浜市長津田地区センター
- ◇ 2017 年 1 月 16 日(月) かながわ環境教室、葉山町内の小学校(2)

### 11 月の例会・勉強会

11 月 9 日(水) 13:30-16:30 かながわ県民センター705 会議室

会員の皆様のご参加をお待ちしています。

会員外の皆さんも、例会・勉強会やほとんどの活動を見学することができます。ご希望の方は事務局までご連絡ください。

- ◇ 1月27日(金) かながわ環境教室、小田原市内の小学校
- ◇ 1月28日(土) 親子工作教室、相模原市立相武台公民館

上記は計画が確定していないものを含みます。詳しくは事務局にお問合せください。 [earth.eco.jimukyoku@gmail.com](mailto:earth.eco.jimukyoku@gmail.com)

地球温暖化やボランティア活動に関心のある方

### 私たちと一緒に活動しませんか？

アース・エコの活動に参加してみませんか。例会・勉強会の見学も歓迎します。事前にメールでお問い合わせください。⇒ [info@npo-earth-eco.com](mailto:info@npo-earth-eco.com)

会員募集中！




私たちの活動は皆さまからのご寄附で支えられています。

アース・エコへの寄附は「よこはま夢ファンド」にお申し込みください。インターネットまたは郵送・ファクス・Eメールでお申込みの際に、支援したい団体に「アース・エコ」をご指定ください。税の優遇措置が受けられます。

詳しくは <http://www.city.yokohama.lg.jp/shimin/>

**アース・エコは地球温暖化防止活動に取り組むボランティア団体です。**

ホームページ <http://www.npo-earth-eco.com>

お問い合わせ、お申込み、メルマガ配信希望・配信中止のご連絡はこちらまで [info@npo-earth-eco.com](mailto:info@npo-earth-eco.com)