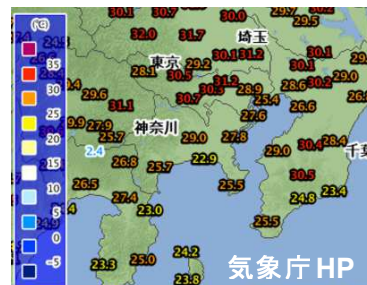




アース・エコ会員の皆様と、日頃からアース・エコの活動にご理解、ご支援をいただいている会員外の皆様にアース・エコの活動をお知らせするため、月2回、メールマガジンをお届けしています。

各地、軒並に 25℃を超えて 12 時のアメダスではオレンジと赤の数字が並んでいます。気象庁は最近「警報級の可能性」の発表を開始しました。警報級の現象が 5 日先までに予想されている時にはその可能性を高・中 2 段階で発表するので、より早くから災害対応の準備を始めることができます。



気候変動、適応策

前号に引き続き、適応策の解説です。

適応策と言うと作物の品種改良や護岸工事による高潮対策など、企業や自治体の問題ととらえられがちですが、私たち市民にとっても大事なことがあります。

熱中症

温暖化が進むと高温になる日が増えるので、暑い季節は熱中症の予防に努めましょう。熱中症は「気温が高い、湿度が高い、風が弱いなどの環境条件」、「高齢者や乳幼児、疾患など体の弱い人」、「長時間の屋外作業、水分補給できない状況などの行動」の要因で引き起こされます。



熱中症予防には、日傘・帽子の使用、涼しい服装の着用、日陰の利用、こまめな水分・塩分補給などが有効です。クールビスは熱中症対策にも有効です。



天気予報に注意し、最高気温や夜間の気温を事前に確認しておくことも有効です。翌日やその日の最高気温が 35℃以上になると予想されると高温注意情報が発表されます。気象庁のホームページなどで確認しましょう。

緑のカーテンや打ち水は、エアコンに頼り過ぎずに快適に過ごせるので、熱中症対策の効果もあります。

豪雨被害



温暖化が進むと台風や集中豪雨による大雨、洪水、暴風、高潮による自然災害の増加が心配されます。

多くの自治体はハザードマップを各家庭に配っています。自治体の窓口でもらえるところもあります。ハザードマップで、浸水や土砂災害の起こ



りやすい危険箇所や、避難経路、避難場所を確認しておきましょう。

災害が発生しても生活できるように食料品等の備蓄も重要です。緊急時に備えて最低 3 日、できれば 1 週間分の食料備蓄が推奨されています。

急な大雨

急な大雨(ゲリラ豪雨)から身を守る方法を学びましょう。「真っ黒い雲が近づいてきた」、「雷の音が聞こえてきた」、「急につめたい風が吹いてきた」、こんな変化を感じたら積乱雲(入道雲)が近づいています。すぐに安全な場所に避難しましょう。



穏やかな小川が急に激しい流れに変わります。中州や水辺を離れて高い場所に避難しましょう。

開けた所では雷に打たれる危険があります。雷鳴がしたら建物や車の中に避難しましょう。木の下は木に落ちた雷で感電することがあるので木からは離れましょう。

竜巻が近づくとかわらや材木などが猛スピードで飛んできます。人や車も飛ばされます。竜巻を見たらすぐに頑丈な建物に避難しましょう。

地下街や地下室は短時間の大雨で浸水すると逃げられなくなって大変危険です。



多くの自治体が地域の防災気象情報のメール配信サービスを提供しており、気象注意報・警報、避難勧告や避難所の情報、台風情報などが配信されます。情報をリアルタイムに知ることによって、いち早く災害に備えることが可能になります。

感染症予防

デング熱は、ウイルスに感染することで発症する感染症で、ヒトスジシマカなどによってウイルスが媒介されます。温暖化により蚊の生息域が拡大すると感染症の流行地域も拡大します。

水たまりをなくして蚊の発生を抑えることと、屋外では虫除けスプレーや蚊取り線香を使用したり、肌の露出を避ける服装で、蚊に刺されない工夫が必要です。



節水

気候変動による降水量や積雪量の変化は、渇水を引き起こす原因となります。深刻な渇水が発生すれば、生活に大きな影響が生じます。炊事や洗濯、入浴など、家庭でも普段からの節水に協力することが重要です。

節水は節約にもつながります。水の再利用や雨水の有効活用などがあります。

[桑原]



5月例会・合同勉強会

5月10日(水) かながわ県民センターで5月の理事会・例会・合同勉強会を開催し、会員など17名が出席しました。

5月理事会

- 会計担当理事から平成28年度の財務諸表の報告がありました。また、当日午前中に行われた会計監査の報告がありました。
- 平成29年度通常総会に提案する第2号議案「平成28年度活動計算書、貸借対照表、財産目録承認」、第4号議案「平成29年度収支予算案」が承認されました。
- 相模原市内の小学校での出前授業、横浜市緑区内の地区センター2カ所での教室開催が承認されました。

5月例会

日程が決まった7件の活動について実施内容の確認、参加者の調整を行いました。

合同勉強会（環境学習リーダー会エネルギー部会と合同開催）

● 合同研修旅行

今年度の合同研修旅行の計画について最終案が報告され、参加者が決まりました。

● 新しい工作の提案(1)

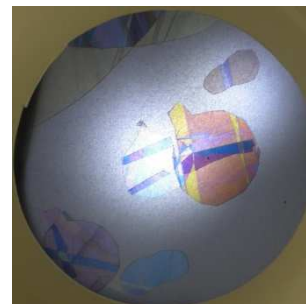
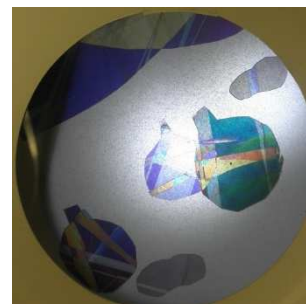
偏向フィルタによる光の干渉を用いた工作の提案です。透明なセロテープを透明フィルムに重ね張りして2枚の偏向フィルタで挟むと、フィルタの角度で様々な色が見えます。秋頃の理科実験教室に採用することを目標に、ネーミングを検討するなどの準備を進めます。

● 新しい工作の提案(2)

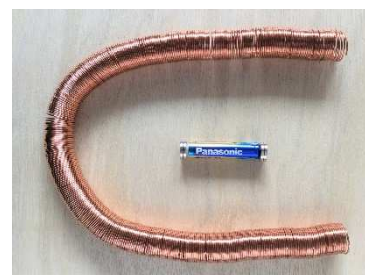
電池の両端にネオジウム磁石を貼り付け、銅線を巻いたコイルの中に入れるとファラデーの法則に従って力が生じ、コイルの中を電池が走り抜けます。これをリニアモーターカーの工作に応用しようと考えていますが、いくつか課題があるため更なる検討を続けます。

● 我が家のエネルギー消費

毎年、自宅の年間エネルギー消費量を記録していますが、昨年1月～12月分の集計ができたので報告しました。省エネに努めてきた結果、毎年「これが省エネの限界」と宣言してきましたが、昨年は例えば電気は前年比-5.5%でした。(どこまで下がるのやら ww)



偏向フィルタの角度で色が変わる



コイル、電池、ネオジウム磁石

- 静電モーター

布でこすって帯電させた塩ビのパイプを近づけると、静電気の引力と斥力で回りだす「静電モーター」の実験セットの実演がありました。

- 我が家の待機電力

自宅の家電製品の待機電力を測定し、最近の製品の傾向を調査した会員から報告がありました。最近の携帯電話などの充電器の待機電力は、電話機などを接続しなければ測定できない程度でした。一方、ケーブルテレビのセットトップボックスのような常時通電しているネットワーク機器の待機電力が大きいことが問題です。

[桑原]



静電気で中央のコップが回転する

平成 29 年度通常総会開催のお知らせ

アース・エコの平成 29 年度通常総会を次の通り開催します。

- ◆ 日時：5月24日(水) 午後3時～5時 (2時30分受付開始)
- ◆ 場所：かながわ県民センター705会議室
- ◆ 議案：

- 第1号議案 平成28年度事業報告の承認- 第2号議案 平成28年度活動計算書、貸借対照表、財産目録の承認
- 第3号議案 平成29年度事業計画案の承認
- 第4号議案 平成29年度収支予算案の承認
- 第5号議案 定款変更提案の承認
- 第6号議案 平成29年度役員を選出



欠席される正会員は議決権行使書または委任状を提出してください。

かながわ環境イベント・エコ 10 フェスタ 2017 に出展します

今年も「かながわ環境イベント・エコ 10 フェスタ 2017」が開催されます。地球温暖化防止を推進し、「私たちの環境行動宣言 かながわエコ 10 トライ」を市民の皆さんに知ってもらい、地球温暖化対策を含めた地球環境保全に取り組んでいただくことを目的に開催されます。TVKの「2017 秋じやないけど収穫祭」と同時開催です。

日時：5月27日(土) 11:00～17:00、28日(日) 10:00～16:00

会場：日本大通り、横浜公園<屋外>

主催：かながわ地球環境保全推進会議

アース・エコは 27日(土)のみ出展します。ご来場をお待ちしています。



エコ 10 フェスタ 2016 出展の様子

これからの活動予定

- ◇ 5月27日(土) かながわエコ 10 フェスタ 2017、日本大通り
- ◇ 6月18日(日) さがみはら環境まつり、シティプラザはしもと6階
- ◇ 7月24日(月) 夏休み環境学校、相模原市立環境情報センター
- ◇ 7月27日(木) 横浜市環境教育出前講座、鶴見区内の学童保育
- ◇ 8月18日(金) 緑区子どもアドベンチャー、横浜市緑公会堂

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

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。

6月の例会・勉強会

6月1日(木) 13:30-16:30 かながわ県民センター会議室

会員の皆さんのご参加をお待ちしています。

6月から例会・勉強会の開催日が毎月第二水曜日から毎月第一木曜日変更になりました。

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 Cool Choice の運動に賛同し、賛同団体として登録しています。

13 気候変動に
具体的な対策を



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

会員募集中！

アース・エコ

検索



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