

化学が好きになる方法



理事

神奈川県環境科学センター
所長 渡辺 一法



10数年前に「環境ホルモン」と呼ばれる化学物質が原因で、貝の性別が変わってしまうとか、世界各地の様々な生物に生殖器の異常が発生しており、ヒトへの影響までも疑われるという本が出版されました。「環境ホルモン」と呼ばれた化学物質には、工業材料や家庭用品の素材として広く使われているものもあり、大きな社会問題となりました。

当時、県が設けた問い合わせ電話へは多数のお母さん方から、「疑わしい物質」でできた哺乳ビンを使ったり、お弁当箱を使わせてきたが、うちの子は大丈夫か、男の子が女の子になってしまわないか、といった深刻な質問が寄せられました。この問題に取り組んでいた国では、「通常の使用であれば心配することはない」と説明していたのですが、「化学物質」というもの自体が理解しにくく、毎日マスメディアからの情報によって、親としての不安感がどんどん膨らんでしまったわけです。

化学物質は数万種が流通し、工業用原料から身近な薬品類、家庭用品まで社会や生活に欠かせないものとなっていますが、注意が必要なものもありますので、身の回りの化学物質のことを知り、上手に使いこなすことが大事であるといわれています。

そこで、「化学式が苦手だから」という方へ化学物質をよく知るための入口をご案内します。本当は化学実験が一番なのですが、すぐに始められるわけではないので、ご自宅か公共機関等のパソコンのインターネットで「化学物質」「暮らし」「リスク」で検索してください。興味をひかれる言葉が並んでいる、あるいは熱心そうなサイトをのぞき、分からない言葉をさらに検索していくと、少しずつ化学物質に興味がわいてくると思います。寺田寅彦の名言の、「興味があるからやるというよりは、やるから興味ができる場合がどうも多いようである」を実感できるでしょう。

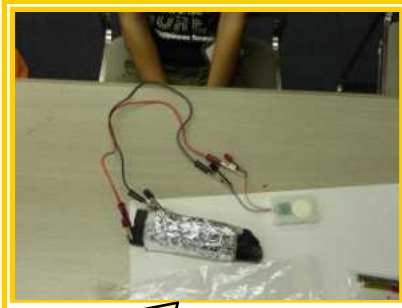
環境科学センターでは、公害や廃棄物、化学物質、水生生物といった様々な環境問題について調査研究を行っていますが、化学物質について知りたい、もう一度勉強したいと思われたら、人材育成講座や研究の業績発表会等を行っていますので、当所のサイトをご覧になるか、お電話でお問い合わせください。





秋も探検隊の子どもたちは
張り切っています！

9月18日(土)電気の史料館(特別コース)



炭電池のしくみがよくわかり
楽しかった(小学5年男子)

電池が身近な物でつくれるん
だなと思いました
(小学5年男子)

実際に使っていた機械を見学
できて、迫力があつた
(小学5年女子)



実験などをいろいろで
きて楽しかったです
(小学6年女子)



9月25日(土)東芝科学館(Bコース)



アプリボコのプロ
グラミングが印象
に残り、もっとロ
ボットの事を知り
たくなった
(小学5年男子)

カラクリ人形が意
外と複雑でとても
興味を持ちました
(小学6年男子)



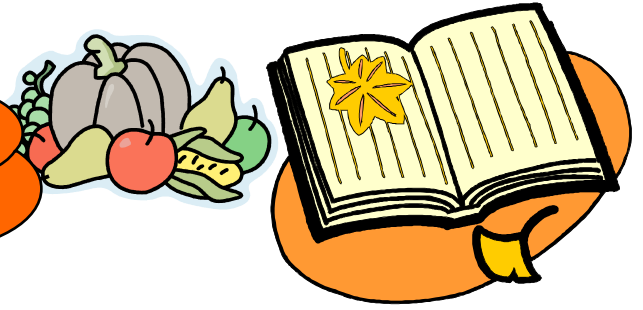
アプリボコにしゃべって
もらってうれしかった
(小学5年女子)

様々な最新技術や家電
品などの歴史などにつ
いて学べてよかった
(小学6年女子)



科学の秋です...

高校生科学体験講座



9月19日(日)神奈川工科大学厚木市子ども科学館

ISSが意外と簡単に見つけられることと、秋の星座の見つけ方がわかり勉強になりました
(横浜清陵総合高校生)



プラネタリウムの操作体験はこの機会じゃないとできないことだから今回参加できてよかった(柏陽高校生)

解説が、ユーモアがあり、わかりやすく、とても良かったです(柏陽高校生)



10月3日(日)鶴見川流域センター

サギをあんなに間近で見たことがなく、きれいな色で見れて良かったです(相模向陽館高校生)

鶴見川の近くに様々な鳥や虫がたくさんいるのに驚きました(横浜清陵総合高校生)



自分の住んでいる地域に近いこの場所が多目的遊水池になっているなんて知らなかったのが驚きました。いつもは自然と触れ合える場所、いざとなると洪水から守ってくれる頼もしい場所なんて本当にすごいと思いました

(麻布大学附属淵野辺高校生)

子どもサイエンスフェスティバル地区大会

県央地区大会 1 2月18日(土) 10:00~15:30



大和市生涯学習センター



湘南地区大会 1月30日(日) 10:00~15:30

藤沢市教育文化センター(予定)

県西地区大会 2月11日(祝) 10:00~15:30

相模原市立青少年学習センター



西湘地区大会 2月19日(土) 10:00~15:30



小田原市生涯学習センターけやき

青少年のためのロボフェスタ2010

日時 1 1月27日(土) 10:00~16:00 開催!!

会場 神奈川県立青少年センター

