

**EARTH ECO
MAIL MAGAZINE**
アース・エコ メールマガジン

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、不定期にメールマガジンをお届けしています。

春を代表する花と言えば今は桜ですが、昔は梅の花だったそうです。「東風吹けば／匂いおこせよ／梅の花／主なしとて／春な忘れそ」の一首は、学問の神として知られる菅原道真が無実の罪で都を追われたとき、別れを惜しんで詠んだ歌ですが、やがて「飛梅」の伝説を生みました。主人を慕った梅が一夜にして太宰府天満宮へ飛んで来たという梅の木は、今も境内で静かに息づき、訪れる人々に道真の誠と学問への情熱を伝えています。



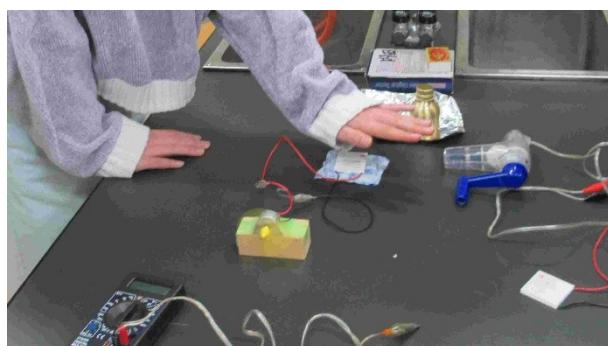
羽根木公園(東京都世田谷区)の梅の花



なるほど! 体験出前教室②、川崎市川崎区内の小学校

2月5日(木)、川崎市川崎区内の小学校6年生、2クラス、59名を対象に神奈川県立産業技術総合研究所(KISTEC)のなるほど! 体験出前教室「びっくり! 手のひら発電」を行いました。児童がびっくりする実験を3種類体験してもらいました。

実験その1:ゼーベック効果を使った手のひら発電で、小型プロペラが回ることを確認しました。不思議な現象に興味を持ったようです。



ゼーベック効果を使った手のひら発電

実験その2:異種金属の組合せにより発電電位が異なり、電気が流れることを確認・体感する実験です。説明を聞いてその概要が理解できたようでした。この原理を応用した温度計についても紹介しました。

実験その3:ペルチエ素子を用いた実験では、手回し発電機で起こした電気を流すことにより、素子が冷えたり、電流の方向を反転すると暖かくなったりすることを体験しました。この原理を応用したグッズであるネッククーラー／ウォーマーが市販されていることも紹介しました。ゼーベック効果もペルチエ効果も約200年前に発見されたことを知り、これにもびっくりしていました。

一人一人それぞれに興味を持ってくれ、班ごとに活発に意見交換していました。びっくりする体験を通じて、いろいろな変化や現象に興味を持つようになってくれそうです。担当の先生のご尽力により、これらの実験が、理科の授業の流れの中にしっかり組み込まれていました。

[松野]

これからの活動予定

令和7年度に予定した活動は全て完了しました。令和8年度の活動予定については決まり次第お知らせします。

2月例会・合同勉強会

2月25日(水)にオンライン(meet)主体+会議室(ユニコムプラザ)での開催を予定しています。開催の詳細、オンラインでの参加方法等は会員の皆様には後日メールでお知らせします。詳しくは事務局までお問い合わせください。

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

会員外の皆さんも、例会・勉強会やほとんどの活動を見学できます。

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

メール earth.eco.jimukyoku@gmail.com

ホームページ <https://npo-earth-eco.com/>

ホームページ



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?**

Copyright©2026 特定非営利活動法人アース・エコ