

**EARTHECO  
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あ  
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。「東風吹かば／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。



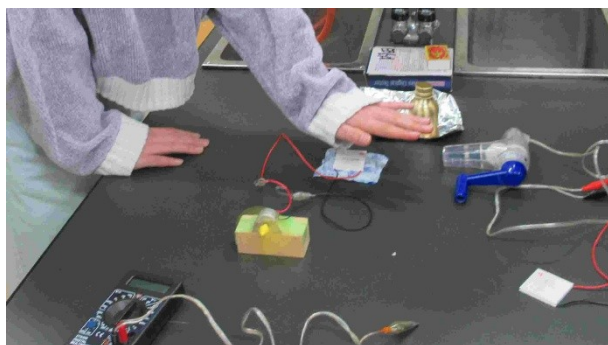
羽根木公園(東京都世田谷区)の梅の花



## 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:ゼーバ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。



ゼーバ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:ペルチェ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。ゼーバック効果もペルチェ効果も約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](mailto: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？**