2022年度一般財団法人 大阪科学技術センター 出前教室

実施無料

学校教職員のための ティーチャーズスクール

教育委員会や教科部会の研修で ご利用いただける出前講座です

専門家による体験型出前講座です。
教職員の皆様方に「エネルギー・環境」教育への
今後の授業に活かせる話題や実験をご紹介します。
実験や工作を行い「体験」できる楽しい授業を
つくりあげていきませんか。
準備・実施にかかる費用(材料費、
運搬費、交通費、講師謝金等)は
基本無料で実施
しております。

実験

銅イオン水溶液の
色変化

体験

淀川フィールドワーク
・水質調査

実施先と
十分に協議し、
新型コロナウイルス
等の感染防止に
努めます。

工作

音を可視化する工作

解説

大気と水圧についての
解説

お申し込み・お問い合わせは

一般財団法人 大阪科学技術センター
普及事業部　エネルギー教室 担当　へ
ご相談の上、内容や講師をご提案させていただきます。

06-6443-5318　06-6443-5310

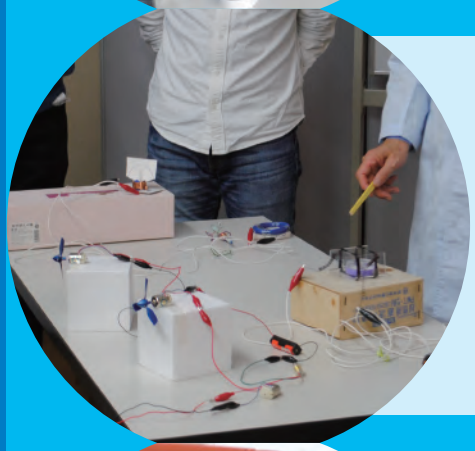
e-school@ostec.or.jp

主催：一般財団法人 大阪科学技術センター　エネルギー教室検討会

後援：大阪府教育委員会、大阪市教育委員会、堺市教育委員会、神戸市教育委員会、尼崎市教育委員会、伊丹市教育委員会、
京都市教育委員会、奈良市教育委員会、生駒市教育委員会、国立大学法人 大阪教育大学（順不同）（※後援は申請中）

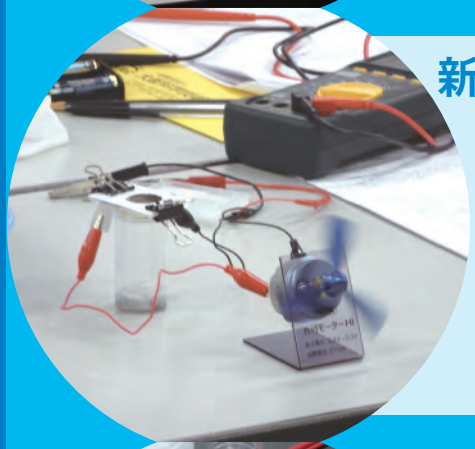
学習指導要領に対応した実験

- ○ 放射線に関する実験
- ○ 光と音に関する実験



エネルギーに関する実験

- ○ 電磁誘導に関する実験
- ○ エネルギー変換に関する実験



新エネルギーに関する実験

- ○ 燃料電池製作体験
- ○ 簡便スモールスケール電気分解実験

身近なものでものづくり

- ○ アルミ腐食実験によるプレート工作
- ○ 発泡スチロールカッターの製作

施設見学の斡旋

発電所など、エネルギーに関する施設見学の相談や紹介を行います。詳しくは事務局までお問い合せください。

実験・工作のコツを科学のプロが直接指導！

学校教職員のための ティーチャーズスクール

新学習指導要領に対応したメニュー、安価ですぐに使える手作り教材の工作や、若手教職員の基礎研修、教科書記載実験の実習など、ご希望のテーマに合った講座内容や講師をご提案いたします。
申込み用紙に希望内容や必要事項をご記入の上、お申し込みください。

研修の前後に会議を開催する等、大阪科学技術センターの会場利用（無料）と合わせた実施も可能です。また、大阪科学技術館の見学と合わせてご利用いただくこともできます。詳しくは事務局までお問い合せください。

申込内容等については、当財団の『プライバシーポリシー』に基づき、適切に取り扱います。詳しくは、当財団ホームページをご覧ください。
http://www.ostec.or.jp/ostec_wp/pdf/privacy.pdf

ホームページでもご紹介しております。
http://www.ostec.or.jp/e-school/

実施実績・参加者の声

- ・岸和田市教育委員会 小学校理科教材実習会
- ・柏原市教育研究会 小中学校理科部会
- ・堺市教育センター　中学校スキルアップ研修
- ・大阪市北区　理科主任会　実技研修会

講義だけでなく、理論とそれに合った実験で、とても分かりやすかった。

総実績数　112 団体　約 2,260 名（2022年３月現在）

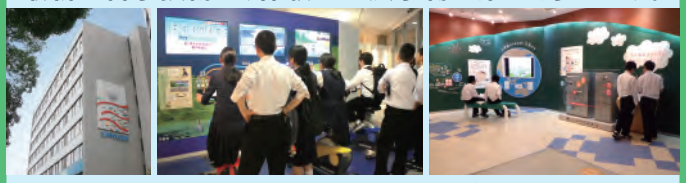
実施例は申込用紙（裏面）をご覧ください。

入館無料

OSTEC EXHIBITION HALL

でてくる テクノ館 大阪科学技術館

最新の科学技術が、体験型の展示物で楽しく学べます。

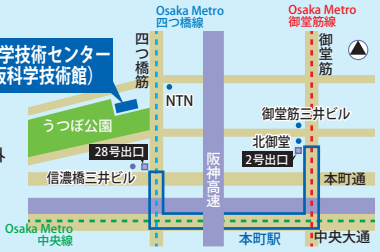


校外学習（班別活動）も受付しております。ぜひお越しください。

10:00 ► 17:00
（日曜・祝日16:30まで）

休館日
- 第1・3水曜日（祝日の場合は、翌木曜日）
- 夏期休館・冬期休館（ビルメンテナンスのため、上記以外に臨時休館日があります）

大阪市西区靱本町1丁目8番4号
TEL.06-6441-0915



http://www.ostec.or.jp/pop/