2023年度
一般財団法人 大阪科学技術センター 出前教室

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、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」分野で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。

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

申込者と十分に協議し、安心・安全な授業運営に努めます。

OSTEC

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）

実験・工作のコツを科学のプロが直接指導！

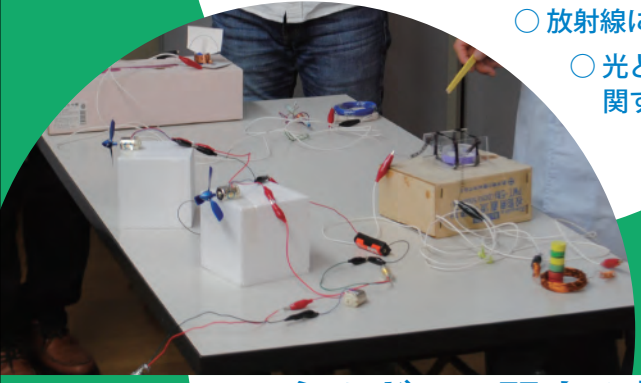
学校教職員のための ティーチャーズスクール

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。

学習指導要領に対応した実験

○ 放射線に関する実験

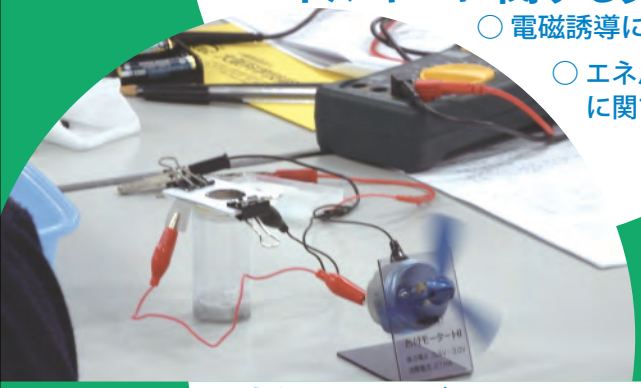
○ 光と音に関する実験



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

○ 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

見学施設の紹介

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。

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

ホームページではプログラム例を写真で紹介！
http://www.ostec.or.jp/e-school/

実施実績・参加者の声

- 大阪市小学校教育研究会　理科部　研修会
- 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

授業に沿った実験が中心の内容で、すぐに使えるコツが参考になった。

総実績数　115 団体　約 2,310 名（2023年３月現在）

実施例は申込用紙（裏面）もご覧ください。

入館無料

OSTEC EXHIBITION HALL

大阪科学技術館

てくてくテクノ館

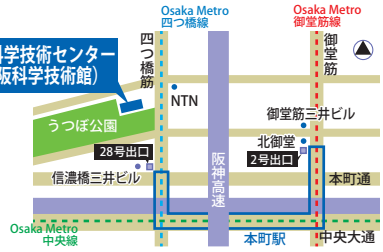
最新の科学技術が、体験型の展示物で楽しく学べます。

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、翌日）
展示改装による休館
［6/26（月）～7/14（金）］
夏期・冬期に特別休館
（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）

大阪市西区靭本町1丁目8番4号
TEL.06-6441-0915



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