

[令和 6 年度]
東大阪市
環境教育出前講座

MENU



環境部



東大阪市環境教育出前講座メニュー



(令和6年度)

番号	事業名	事業内容	時期	対象
①	ごみ処理のながれとスケルトンパッカー車の派遣	小学4年生で習う「健康なくらしをささえる」に合わせたごみ処理のながれ、分別の必要性をわかりやすくお話しします。	通年※	小学生 (主に4年生)
②	紙芝居とスケルトンパッカー車の派遣	幼児期から環境に興味を持ってもらえるよう、ごみの分別・減量についてわかりやすくまとめた手作り紙芝居を貸出します。また、パッカー車と記念撮影ができます。	通年※	保育所・幼稚園等
③	自分だけのエコバッグを作ろう！ ～もう、レジ袋はいらない～	世界でひとつだけのマイバッグを作ってみませんか？	通年※	小学生（低学年）
④	(NEWデザイン)エコキャップアート ～ごみから作れる芸術～	ペットボトルを用いて分別の必要性を伝えるとともに、ペットボトルキャップを活用してオリジナルアートを作製していきます。	通年※	小学生（4年生～） 中学生・一般等
⑤	紙すきはがき作り教室	牛乳パックと同素材である上質なパルプから、はがきを作る体験を通して、牛乳パックのリサイクルの大切さをお伝えします。	通年※	小・中学生 一般等
⑥	ごみの分け方・出し方教室	ごみの分別・出す曜日など、分け方出し方をわかりやすく、イラストを用いて説明します。	通年	一般等
⑦	古紙をリサイクルしよう ～かみはごみじゃない～	日常生活で出る紙には、リサイクルできるものがたくさんあります。「雑がみ」などリサイクルできる紙について説明します。	通年	一般等
⑧	【参加型】イベントごみをみんなで分別しよう！	地域や学校園等で実施されるフェスティバルやイベントに「資源ステーション」を設置し、職員とともにごみの分別をすすめましょう。	通年	小・中学生 一般等
⑨	みんなで減らそう食品ロス！	食べられるのに捨てられてしまう「食品ロス」について学び、カードゲーム体験を通じて『もったいない！』をなくすために何ができるかを、一緒に考えます。	通年	小・中学生 一般等
⑩	プラスチックごみについて	市民が分別して出したプラスチックごみがどのような工程を経て資源化されていくのか、また、プラスチックごみが引き起こす問題についてお話しします。	通年	小・中学生 一般等
⑪	生活騒音について考えよう	パンフレットを活用し、生活騒音についてお話しします。	通年	小・中学生 一般等

ご案内

《東大阪市ECOポスターコンクール》対象：小・中学生

- 3Rの推進・地球環境保全や環境美化の推進をテーマに、ポスターを描いてみませんか？
- ▷応募期間(6月～9月)に在籍中の学校を通して、ご応募ください。
 - ▷優秀作品を選定し、表彰いたします。また、応募作品全てを作品展にて展示いたします。

詳しくは、6月ごろに市ウェブサイトに掲載予定ですので、ご確認ください。



- ※メニュー①～⑤につきまして、7月まではメニュー①の申し込みを優先させていただきます。
- *原則1限目(9時以前)や放課後の実施はお受けしておりません。
- *依頼状況によっては、実施日の調整をさせていただくことがあります。
- *学校園・保育所等での実施の際は、先生方のご協力をお願いすることがあります。



東大阪市環境教育出前講座メニュー



(令和6年度)

番号	事業名	事業内容	時期	対象
⑫	エネルギーや環境をテーマとした「エネルギー教室」 【関西電力株式会社】	身近な電気の基礎知識、発電・送電の仕組み、電気の使われ方や省エネの大切さ、地球環境問題について楽しい体験を通して、エネルギーや環境について考えます。	4月～12月	小学生 (5年生)
⑬	照明、太陽光発電をテーマとした「出前授業」 【パナソニック株式会社】	「あかり」「太陽光」を題材にした2つのプログラムにより、実験を通じて「省エネ」「電気」について理解を深めます。また、学んだことを通じて家庭でエコ活動をするきっかけづくりを行います。	通年	小学生 (高学年)
⑭	日産わくわくエコスクール 【日産大阪販売株式会社】	将来を担う児童のみなさんに地球環境問題と自動車産業の環境技術の取組みを伝えることで、環境意識を高め理科離れを改善する一助とします。	通年	小学生 (全学年)
⑮	(NEW) SDGsをテーマとした体験授業プログラム 【西日本三菱自動車販売株式会社】	子どもたちの好奇心・探求心を育みたいという想いを実現する為、「講義や体験を通じて楽しく学ぶ」をコンセプトに、自動車と環境問題についてSDGsの観点からクイズを交えて学び、環境問題への意識を高めます。	通年	小学生 (高学年)
⑯	エコ・クッキング 【大阪ガスネットワーク株式会社】	食材が生産され、食卓に上がるまでに費やされるエネルギーや無駄のない調理、水を汚さない片付けの方法などを学びながら、調理実習をします。	通年	小学生 (高学年)
⑰	地球にやさしく！くらし見直し隊 【大阪ガスネットワーク株式会社】	ビデオ教材「地球環境とエネルギー」を用いて地球温暖化について学び、二酸化炭素排出量を削減することについてゲーム体験を通じて学びます。	通年	小学生 (高学年)
⑱	Pepperと学ぶ地球温暖化問題 【ソフトバンクロボティクス株式会社】	ソフトバンクロボティクスの人型ロボット「Pepper」による地球温暖化についての講義やワークシートを用いた学習を行います。	通年	小学生 (高学年)
⑲	気候変動による日常生活への影響について(地球温暖化) 【一般社団法人 OSAKA ゼロカーボン・スマートシティ・ファウンデーション】	地球温暖化による気候変動によって日常生活へ影響が出ていることを知ってもらい、市民に脱炭素の重要性について考えてもらうきっかけとします。	通年	小学生 (高学年)
⑳	再生可能エネルギーってなんだろう？ 【一般社団法人 再生可能エネルギー地域活性協会】	エネルギー問題や再生可能エネルギーに関するクイズやグループディスカッションを通じて、再生可能エネルギーとは何かを学習していただきます。 クイズ形式を主体に生徒から回答して頂きながら、再エネに関する説明を行います。5問程度のクイズと説明を45分で実施します。	通年	小学生 (高学年)
㉑	(NEW) わたしたちを取り巻く環境・エネルギーについて ～未来の地球環境(持続可能な社会)の実現に向けて～ 【株式会社エコスタイル】	SDGsの達成、脱炭素社会の実現に向けた取り組みが一層、重要性を増す中、わたしたちの生活にとって、大きな影響がある環境・エネルギーについて、動画も交えながらご紹介し、学んでいただきます。地球の今と、これからについて、子供たちに主体的に考えていただく為の機会とします。	通年	小学生 (高学年) 中学生 高校生

※メニュー①～⑤につきまして、7月まではメニュー①の申し込みを優先させていただきます。

*原則1限目(9時以前)や放課後の実施はお受けしておりません。

*依頼状況によっては、実施日の調整をさせていただくことがあります。

*学校園・保育所等での実施の際は、先生方のご協力をお願いすることがあります。



東大阪市環境教育出前講座メニュー



①	ごみ処理の流れとスケルトンパッカー車の派遣
時間	45分～90分
対象	小学生（主に4年生）
ねらい	ごみがどのように処理されるのか？ 処理された後どうなるのか？ なぜごみの分別が必要なのか？ ごみの分別の必要性を学び、「4R」について知ってもらう。
講座概要	1. スクリーン等を使ってごみの流れを説明 2. パッカー車を派遣し、ごみの積み下ろしを実際に見学 3. パッカー車の乗車体験 4. 質疑応答・記念撮影（時間があれば）
実施場所	体育館（※）および校庭・中庭 （※）大きなモニターやスクリーンのある教室でも可
準備物	プロジェクター、パソコン、スクリーン、長机
備考	・ <u>2・3限目での実施にご協力をお願いします。</u> ・ 雨天時：延期となりますので日程の再調整をお願い致します。





東大阪市環境教育出前講座メニュー



②	紙芝居とスケルトンパッカー車の派遣
時間	45分～60分
対象	保育所・幼稚園 等
ねらい	幼児期から環境に興味を持ってもらう。
講座概要	1. ごみの分別・リサイクルの紙芝居の貸出 2. スケルトンパッカー車と記念撮影
場所	園庭等（パッカー車が進入可能か確認が必要）
準備物	記念撮影用カメラ、マイク（必要に応じて）
備考	<ul style="list-style-type: none"> ・ <u>10時からの実施が可能です。</u> ・ 紙芝居についてはパッカー車派遣の1週間前に貸出いたしますので、貴施設にて事前にご実施ください。 ・ パッカー車への乗車体験については、小学生以上の実施となりますので予めご了承ください。 ・ 雨天時：延期となりますので日程の再調整をお願い致します。





東大阪市環境教育出前講座メニュー



③	自分だけのエコバッグを作ろう！～もう、レジ袋はいらない～
時間	45分
対象	小学生（低学年）
ねらい	レジ袋が何でできているかを学び、マイバッグを持つことで買い物時のレジ袋の削減を目指す。
講座概要	1. レジ袋が何からできているか？1年にどのくらい消費されているか？等、マイバッグを持つ大切さを学ぶ。 2. エコバッグにトライくんスタンプへの色塗りや絵を描いて、世界で一つだけのマイバッグを作る。
実施場所	教室等
準備物	絵を描くマジック・色鉛筆・クレヨン等、粘土板（下敷き）
備考	・7月までは5限目からの実施、8月以降は2限目からの実施が可能です。 ・マイバッグの数に限りがありますので、お受けできない場合があります。

エコバッグイメージ



トライくんスタンプイメージ



東大阪市環境教育出前講座メニュー



④	(NEWデザイン) エコキャップアート～ごみから作れる芸術～
時間	45分～90分
対象	小学生（4年生～）・中学生・一般 等
ねらい	ペットボトルを用いて分別の必要性を学ぶ。
講座概要	<ol style="list-style-type: none">1. パネルにペットボトルのキャップをはめこむ2. ごみに関するクイズを解き、回答の該当する場所にパネルを配置3. 完成したオリジナルアートと記念撮影
実施場所	体育館
準備物	記念撮影用カメラ
備考	<ul style="list-style-type: none">・ 7月までは午後からの実施、8月以降は10時からの実施が可能です。・ 原則、同一団体から複数の実施希望がある場合は一度に実施します。

クイズを解いて、
みんなで一つの
アートを完成させます！





東大阪市環境教育出前講座メニュー



⑤	紙すきはがき作り教室
時間	45分～60分
対象	小学生・中学生・一般 等
ねらい	牛乳パックと同素材である上質なパルプを使って紙すきを行うことで、牛乳パックがどのように再び紙として生まれ変わるのかを学ぶ。
講座概要	<ol style="list-style-type: none">1. 牛乳パックは何からできている？2. 紙すき体験、模様付け
実施場所	理科室・家庭科室 等（水道を使用できる場所）
準備物	タオル、クリアファイル、はがきの装飾物（葉・花・シール 等）
備考	<ul style="list-style-type: none">・ 7月までは午後からの実施、8月以降は10時からの実施が可能です。・ 人数によって、複数回に分けての実施となることがあります。





東大阪市環境教育出前講座メニュー



⑥	ごみの分け方・出し方教室
時間	20分～30分程度（要相談）
対象	一般 等
ねらい	何曜日が何のごみの日なのか？どうやって出せばいいのか？ 危ないごみの出し方など、正しいごみの出し方を学ぶ。
講座概要	1. ごみの分別・出す曜日などをわかりやすく、イラストを用いて説明します。 2. 質疑応答
実施場所	教室・屋内
準備物	別途打合せ時に説明
備考	

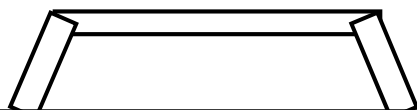





東大阪市環境教育出前講座メニュー



⑦	古紙をリサイクルしよう～かみはごみじゃない～
時間	20分～30分程度（要相談）
対象	一般 等
ねらい	日常生活で発生する古紙のリサイクルを学ぶ。 「雑がみ」の特徴を知り、正しいリサイクルをすすめる。
講座概要	1. 古紙のリサイクルについて 2. 雑がみクイズ
実施場所	教室・屋内
準備物	プロジェクター、スクリーン ※要相談
備考	



トライくんとはじめる『雑がみ』リサイクル！ 

茶がみつでこんなもの

- 【食器やティッシュなどの箱類】
- 【包装紙・紙巻】
- 【ポスター・チラシ】
- 【はがき・封筒】
- 【雑誌・書籍・パンフレット】
- 【紙皿】
- 【紙製暖房材・シュレッダー】
- 【メモ用紙・ふせん】

美品品（きんぎょん）
～たがみとして出せないもの～

- 【おがく・おがく・おがく・おがく】
- 【汚れてしまっている紙類や箱】
- 【紙・ペーパー・プラスチック・紙テープ類】
- 【宛封紙】
- 【おがく・おがく・おがく・おがく】
- 【おがく・おがく・おがく・おがく】
- 【おがく・おがく・おがく・おがく】
- 【おがく・おがく・おがく・おがく】

雑がみ回収袋





東大阪市環境教育出前講座メニュー



⑧	【参加型】 イベントごみをみんなで分別しよう！
時間	地域フェスティバル等開催時間内
対象	地域フェスティバル等参加者
ねらい	地域や学校園等のフェスティバル・イベントに参加される幅広い世代を対象に、直接分別指導を行うことで、分別への意識を高める。
講座概要	<ol style="list-style-type: none"> 1. 事前説明（児童・生徒、地域フェスティバル等主催者には分別指導に参加していただくため、分別方法等をご説明いたします） 2. 当日、職員とともにごみを分別指導していただく 3. 排出されたごみ・資源物をパッカー車などで回収 4. ごみの分別相談窓口開設（希望者） 5. スケルトンパッカーの展示（希望者）※日程が重なった場合は先着1台
実施場所	校庭・屋外（水道を使用できる場所）
準備物	別途打合せ時に説明
備考	<p>※ステーションでの分別指導には、児童・生徒、地域フェスティバル等主催者に参加していただきます。詳細は、別途打ち合わせ時に説明します。</p> <p>※キッチンカー等からの事業系ごみは回収できません。</p> <p>・雨天時：中止・延期、もしくは屋根・テントなどがあり雨のかからない場所であれば実施可能。</p>





東大阪市環境教育出前講座メニュー



⑨	みんなで減らそう！食品ロス！
時間	45分～60分
対象	小学生・中学生・一般 等
ねらい	食べられるのに捨てられてしまう「食品ロス」についてカードゲーム等を用いて学ぶことで、もったいない意識や、どうしたら減らすことができるかを考えるきっかけを作る。
講座概要	<ol style="list-style-type: none"> 1. 食品ロスの現状、排出量などについて説明 2. 食品ロスカードゲーム 3. 振り返り
実施場所	特別活動室、教室 等
準備物	プロジェクター、スクリーン、スピーカー、電子黒板でも可 ※要相談
備考	カードゲームは1グループにつき3～5人で実施します。



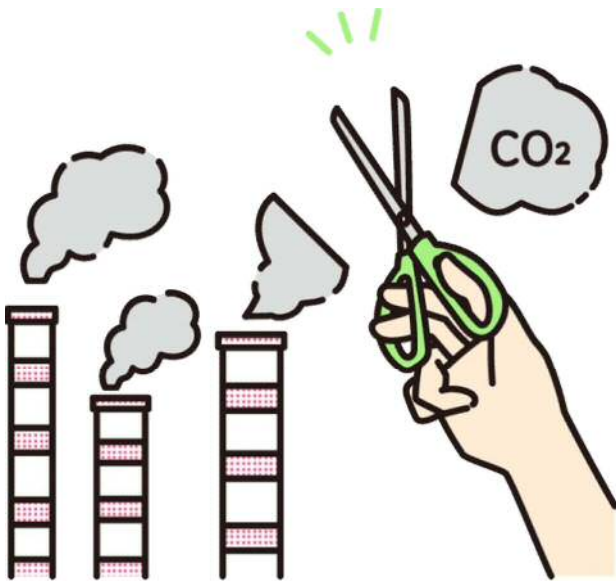
なんで
やろう？
食品ロス



東大阪市環境教育出前講座メニュー



⑩	プラスチックごみについて
時間	20分～30分程度（要相談）
対象	一般 等
ねらい	市民が分別して出したプラスチックごみがどのような工程を経て資源化されていくのか、また、プラスチックごみが引き起こす問題を学ぶ。
講座概要	1. パワーポイントを用いて説明 ①ごみ減量の必要性 ②資源化の必要性 ③資源化の工程 ④プラスチックごみ問題 など 2. 質疑応答
実施場所	屋内（公民分館、集会所など）
準備物	プロジェクター、スクリーン、スピーカー等 ※要相談
備考	





東大阪市環境教育出前講座メニュー



⑪	生活騒音について考えよう
時間	30分程度
対象	小学生・中学生・一般 等
ねらい	近隣トラブルのひとつである生活騒音について、音の性質を理解し、どのような対策で防ぐことができるのかを理解してもらい、隣人関係の悪化を未然に防ぐ。
講座概要	パンフレットの配布と説明
実施場所	教室・屋内
準備物	なし
備考	

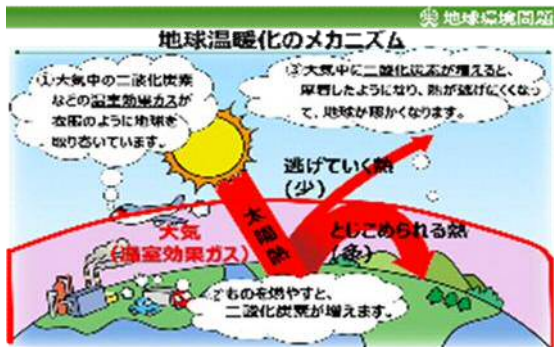




東大阪市環境教育出前講座メニュー



⑫	エネルギーや環境をテーマとした「エネルギー教室」 【関西電力株式会社】
時間	小学生 4 5 分
対象	小学生（5年生）
ねらい	身近な電気の基礎知識、発電・送電の仕組み、電気の使い方や省エネの大切さ、地球環境問題について楽しい体験を通して、エネルギーや環境について考えるきっかけを作る。
講座概要	「地球温暖化」について学習し、再生可能エネルギーについて説明、太陽光と風力発電装置を使って実際に発電し、各発電方法のメリット・デメリットを学習します。最後に、クラス全員で静電気体験をして、電気の正しい使い方を学びます。
実施場所	理科室 ほか
準備物	
備考	申込先着順での受付、【4月～12月】の期間限定となっております。ご希望の場合は、関西電力株式会社へ直接お申し込みください（平日06-6676-2202 大阪支社 大阪南コミュニケーション統括グループ 新山・飯山まで）





東大阪市環境教育出前講座メニュー



⑬	照明、太陽光発電をテーマとした「出前授業」 【パナソニック株式会社】
時間	45分
対象	小学生（高学年）
ねらい	「あかり」「太陽光」を題材にした2つのプログラムにより、実験を通じて「省エネ」「電気」について理解を深める。また、学んだことを通じて家庭でエコ活動をするきっかけづくりを行う。
講座概要	①あかりのエコ教室 手回し発電機や消費電力計を使って「白熱灯」、「蛍光灯」、「LED」の特長や、消費電力の違いを体感。 ②自然エネルギーの活用（創・蓄・省）教室 太陽光発電のしくみを知り、つくった電気をかきこく使う方法を学ぶ。
実施場所	理科室 ほか（各机に100Vコンセントが必要）
準備物	プロジェクター・スクリーンもしくは大型テレビ、暗幕
備考	・先着1校となりますので、予めご了承ください。詳しくは環境部までお問い合わせください。 ・実施前日までに実験道具を学校にお届けいたしますので、教室までの搬入・搬出をお願いいたします。実験道具は重量物ですので、取り扱いには十分ご注意ください。

① あかりのエコ教室 対象：小学校4年生～6年生

～自分たちでできるあかりの省エネ～

- 授業時間** 1時間(45分) ※45分～100分授業も対応可能です。
- 対象人数** クラス単位 ※40名以内
- 教室** 理科室など ※各机に100Vコンセントが必要です。
- 対象となる科目** 総合学習、理科 ※学習指導要領をふまえています。

- 授業の流れ**
- 導入** ・照明ランプが一般家庭で使用されている電化製品の中で、何番目に電気を多く使っているかを学びます。
 - 実験 話し合い 発表** ・3種類のランプの違いを観察で見つけます。実験時4～5人/組でします。実験結果について気づいたことを話し合い、発表します。
 - まとめ** ・3種類のランプをそれぞれ使い続けた場合の寿命の違いを学びます。
 - 実践** ・家庭で1週間エコチャレンジ活動に取り組み、日常生活に省エネ・エコ意識の定着を図ります。



② 自然エネルギーの活用(創・蓄・省)教室 対象：小学校4年生～6年生

～太陽光発電+蓄電池で省エネをかなえよう～

- 授業時間** 1時間(45分) ※45分～100分授業も対応可能です。
- 対象人数** クラス単位 ※40名以内
- 教室** 理科室など ※各机に100Vコンセントが必要です。
- 対象となる科目** 総合学習、理科 ※学習指導要領をふまえています。

- 授業の流れ**
- 導入** ・エネルギーのムダ使いはしていませんか？地球温暖化や、自然エネルギー活用大切さを学びます。
 - 実験 話し合い 発表** ・実験を通じて、太陽光発電の特長(場所・昼所)を考え、発表します。「つくった電気をためて、かきこく使う方法」を学びます。
 - まとめ** ・エネルギーの「創・蓄・省」を活用したこれからの暮らしを学びます。私たちが生活の中で取り組めるエコ・省エネについて考えます。
 - 実践** ・家庭で1週間エコチャレンジ活動に取り組み、日常生活に省エネ・エコ意識の定着を図ります。

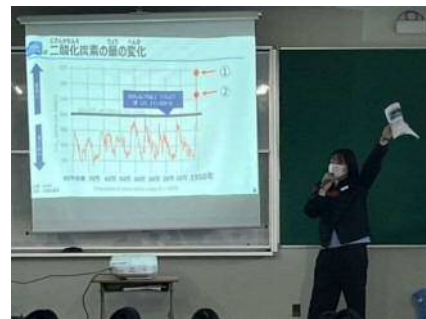




東大阪市環境教育出前講座メニュー



⑭	日産わくわくエコスクール 【日産大阪販売株式会社】
時間	60分程度（45分でも可、要相談）
対象	小学生全学年（推奨：小学3年生以上）
定員	最大60名程度 ※要相談
ねらい	将来を担う児童のみなさんに地球環境問題と自動車産業の環境技術の取組みを伝えることで、環境意識を高め理科離れを改善する一助とする。
講座概要	CO ₂ を削減するための取組みをテーマに、地球温暖化などの環境問題や未来のクルマについて学びを深める。 1. アニメーション動画の視聴 2. スライドを利用した説明 3. まとめ 4. 電気自動車（EV）の実車見学
実施場所	電源が使える教室など（体育館も可） 実車見学の場合は、見学場所の確保（雨天時、屋根のある場所など）
準備物	大型モニター（プロジェクター、スクリーンでも可） ※音声出力ができるもの
備考	・土日祝開催可(水曜日は定休日のため開催不可)・保護者との参加も可 ・駐車場の確保をお願いします（要相談） ・準備の関係上、2ヶ月前までの申込みをお願いします。 ※申込多数により、ご希望に添えない場合もございます。





東大阪市環境教育出前講座メニュー



⑮	(NEW)SDGsをテーマとした体験授業プログラム 【西日本三菱自動車販売株式会社】
時間	45分～60分（要相談）
対象	小学生（高学年推奨）
定員	最大60名程度
ねらい	こどもたちの好奇心・探求心を育みたいという想いを実現する為、 「講義や体験を通じて楽しく学ぶ」をコンセプトに、自動車と環境問題について SDGsの観点からクイズを交えて学び、環境問題への意識を高める。
講座概要	講義やクイズの後、実際に自動車を見て・触って体験いただく構成となっております。 1. 講義 … 人と環境にやさしいクルマづくりについてを勉強します。 クイズ形式なので小学生が興味をもって参加できます。 2. エコ部品クイズ … 自動車の部品や身のまわりにあるものを使って、 どんな自動車部品が出来るかを推理します。 3. 車両確認 … 電動車特有の装備を実際に見てもらい、 電動車の特徴を学んで頂きます。
実施場所	教室等(要電源) 車両確認は、駐車場の確保（雨天時、屋根のある場所など）
準備物	スクリーン・プロジェクター又は大型モニター
備考	・火曜日は定休日の為開催不可 ・保護者参加可 ・準備の関係上、2ヶ月前までの申し込みをお願いします

講義風景①



講義風景②



エコ部品クイズ





東大阪市環境教育出前講座メニュー



⑬	エコ・クッキング 【大阪ガスネットワーク株式会社】
時間	100分（45分×2コマ）
対象	小学生（高学年）
ねらい	「食」と「環境」を関連づけた実践型プログラムで、買い物から片付けにいたるまでの一連の行動と地球環境の関わりを学ぶ。
講座概要	食材が生産され、食卓に上がるまでに費やされるエネルギーや無駄のない調理、水を汚さない片付けの方法などを学びながら、調理実習をします。 1. 講義 2. 調理実習 3. 試食とまとめ 4. 片付け
実施場所	家庭科室（ガスコンロを使用）
準備物	調理の食材 など
備考	・調理の食材はご準備ください。 ・感染症予防対策で調理実習ができない場合などの授業形態にも対応できますので、ご相談ください。 ・申込先着順となりますので、日程によってはご希望に添えない場合や、日程の調整をさせていただく場合がございます。予めご了承ください。





東大阪市環境教育出前講座メニュー



⑰	地球にやさしく！暮らし見直し隊 【大阪ガスネットワーク株式会社】
時間	45分
対象	小学生（高学年）
ねらい	地球温暖化問題について身近に捉え、毎日の暮らしを見直し、地球温暖化を防止するために「毎日続けられること」を実践するきっかけを作る。
講座概要	ビデオ教材「地球環境とエネルギー」を用いて地球温暖化について学び、二酸化炭素排出量を削減することについてゲーム体験を通じて学びます。 1. ビデオ教材の視聴 2. ゲーム体験 3. 発表・まとめ
実施場所	教室 など
準備物	スクリーン、プロジェクター など
備考	申込先着順となりますので、日程によってはご希望に添えない場合や、日程の調整をさせていただく場合がございます。予めご了承ください。

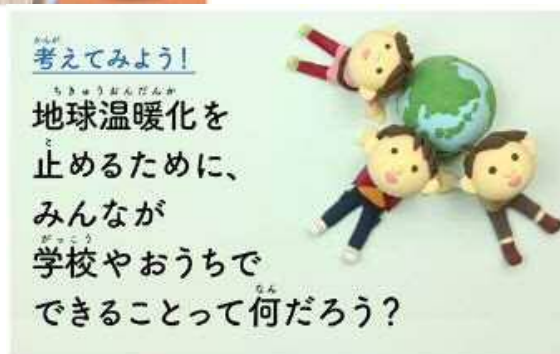




東大阪市環境教育出前講座メニュー



⑱	Pepperと学ぶ地球温暖化問題 【ソフトバンクロボティクス株式会社】
時間	45分
対象	小学生（高学年）
ねらい	地球温暖化がもたらす問題を知り、その原因に対してどのような対策や行動をとればよいかを考え、発表することで、二酸化炭素を排出しないための行動がとれるような知識や意識を育む。
講座概要	ソフトバンクロボティクスの人型ロボット「Pepper」による地球温暖化についての講義やワークシートを用いた学習を行います。 1. Pepperによる導入・スライドを使用した講義 2. クイズ 3. ワーク・発表 4. まとめ
実施場所	教室 など
準備物	スクリーン、プロジェクター など
備考	・授業の進行は先生に務めていただきます（台本がありますので内容に沿っていただくことになります）。 ・申込先着順となりますので、日程によってはご希望に添えない場合や、日程の調整をさせていただく場合がございます。予めご了承ください。





東大阪市環境教育出前講座メニュー



⑬	気候変動による日常生活への影響について(地球温暖化) 【(一社)OSAKA ゼロカーボン・スマートシティ・ファウンデーション】
時間	45分
対象	小学生(高学年)
ねらい	地球温暖化による気候変動によって日常生活へ影響が出ていることを知ってもらうことで、より身近に感じてもらう。そして出前授業で環境問題について関心を持ってもらい、市民に脱炭素の重要性について知ってもらうきっかけとなることをねらいとする。
講座概要	1. 気候変動における日常生活への影響について 10分 2. みんなで考える自分たちができる取組みについて 25分 3. 「地球温暖化クイズ」による振り返り 10分
実施場所	教室等
準備物	PC、プロジェクター、スクリーン
備考	一般社団法人 OSAKA ゼロカーボン・スマートシティ・ファウンデーション、 通称「OZCaF (オズカフ)」による出前講座です。





東大阪市環境教育出前講座メニュー



⑳	再生可能エネルギーってなんだろう？ 【(一社)再生可能エネルギー地域活性協会】
時間	45分
対象	小学生(高学年)
ねらい	エネルギー問題について学んでいただき、再生可能エネルギーの種類や利点、課題を考えてもらう。
講座概要	エネルギー問題や再生可能エネルギーに関するクイズやグループディスカッションを通じて、再生可能エネルギーとは何かを学習していただきます。クイズ形式を主体に生徒から回答して頂きながら、再エネについて説明を行います。 5問程度のクイズと説明を45分で実施。
実施場所	教室
準備物	資料投影用モニター
備考	一般社団法人 再生可能エネルギー地域活性協会、通称「FOURE (フォーレ)」による出前講座です。 出前講座実施月の2か月前までにお申込みをお願いします。





東大阪市環境教育出前講座メニュー



②1	(NEW)わたしたちを取り巻く環境・エネルギーについて ～未来の地球環境(持続可能な社会)の実現に向けて～ 【株式会社エコスタイル】
時間	45分～50分程度(調整可)
対象	小学生(高学年)・中学生・高校生
ねらい	「人と地域を豊かに、子供たちの未来にエコ電力」という当社ミッションに基づき、SDGsの達成、脱炭素社会の実現に向けた取組みが一層重要性を増す中、わたしたちの生活にとって大きな影響がある環境・エネルギーについて学んでいただき、地球の今とこれからについて、子供たちに主体的に考えていただくための機会とする。
講座概要	地球温暖化による影響や温暖化回避のためのCO ₂ 削減、再生可能エネルギー、太陽光発電の電力の活用等について、動画も交えながらご紹介します。 《基本プログラム》 ①はじめに・授業の目的について(約5分) ②「私たちを取り巻く環境・エネルギーについて(スライド・一部動画を使った授業)」(約35分) ③まとめ・質疑応答(5～10分) ※講座内容についてご希望があればご相談ください。
実施場所	教室・体育館等
準備物	大型モニター(プロジェクター可)※音声出力ができるもの/HDMI端子
備考	・平日開催となります。 ・20人～140人程度まで対応可能です。 ・出前講座に関するアンケートにご協力をお願いします。また、当社CSR活動として、当社ウェブサイト等への掲載(情報配信)等の許可をいただければと存じます。(掲載内容については事前に御確認いただけます。)





東大阪市