

コース番号	A-L1	提供企業・団体名	株式会社サンエイプラテック		
プログラム名	海洋プラスチックごみから考える、地球に自分ができること		実施場所	室内	
<p>私たちが住む、この地球の環境問題をまず知ることで、海洋プラスチックごみをはじめとした、海洋汚染がなぜ起きているのか、どのように対処すれば、地球は良くなっていくことができるのかを、事例紹介をとおして子どもたちと一緒に考えていきます。</p> <p>【プログラム内容】 ○事例紹介 ○子ども達と一緒に考えることで、主体的・対話的に深い学びに繋げていきます。</p>	対象	子ども (小学生～中学生)	定員	10名～	
	所要時間	約45分 (応相談)	必要経費	無料	
	準備物	プロジェクター、スクリーン(大型テレビモニターなど)			
	その他	教職員の方と、色々相談しながら「子どもに伝えたいこと」を共有したうえで、実施させていただきます。			

コース番号	A-L2	提供企業・団体名	ソフトバンク株式会社		
プログラム名	Pepperを活用した出前授業「環境教育 生活ごみ編」		実施場所	教室、体育館等	
<p>人型ロボットPepperが進行役を務めます。リサイクルやごみを削減することの必要性を通して自然環境を守る考えを学習できます。</p> <p>○プログラムの流れ ・アイスブレイク ・メインコンテンツ(聞く・見る) ・メインコンテンツ(考える・ディスカッション) ・メインコンテンツ(発表する) ・まとめ</p>	対象	子ども・大人 (小学4～6年生・小学生の保護者)	定員	30名 (1クラス相当応相談)	
	所要時間	45分 (準備除く、応相談)	必要経費	無料	
	準備物	電源、プロジェクター、スクリーン			
	その他	平日、日中の時間帯(時間は応相談) 多人数でも対応可、イベントへの参加も可 機材繰りや講師確保等の状況により実施できない場合があります。			

コース番号	A-L3	提供企業・団体名	ソフトバンク株式会社		
プログラム名	Pepperを活用した出前授業「環境教育 海洋ごみ編」		実施場所	教室、体育館等	
<p>人型ロボットPepperが進行役を務めます。マイクロプラスチックなどの海洋ごみ問題などを通して環境についての考えを学習できます。</p> <p>○プログラムの流れ ・アイスブレイク ・メインコンテンツ(聞く・見る) ・メインコンテンツ(考える・ディスカッション) ・メインコンテンツ(発表する) ・まとめ</p>	対象	子ども・大人 (小学4～6年生・小学生の保護者)	定員	30名 (1クラス相当応相談)	
	所要時間	45分 (準備除く、応相談)	必要経費	無料	
	準備物	電源、プロジェクター、スクリーン			
	その他	平日、日中の時間帯(時間は応相談) 多人数でも対応可、イベントへの参加も可 機材繰りや講師確保等の状況により実施できない場合があります。			

コース番号	A-L4	提供企業・団体名	大阪ガスネットワーク株式会社 南部事業部 総務チームコミュニティグループ			
プログラム名	やったらできるやん！地球にやさしく！ くらし見直し隊		実施場所	室内(普通教室可)		
二酸化炭素(CO2)排出量を削減することについて、ゲーム形式で楽しく学ぶプログラムです。毎日のくらしを見直し、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とともに、エネルギーと環境について学びます。 【内容】 ①地球環境とエネルギーについて学ぶ 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解説します。 ②ゲーム体験 くらしを見直し、地球温暖化防止に向けて二酸化炭素削減量を意識し、「毎日続けられる取り組み」を班で話し合い、ボードを完成します。 ③振り返りと解説 自分たちが実践できる二酸化炭素削減を意識したくらし方について話し合い、良い取組や面白い取り組みを表彰します。 ④まとめ これから自分で続けられることをエコ宣言カードに記入します。	対象	子ども・大人 (小学校高学年～)	定員	10名以上		
	所要時間	45分	必要経費	無料		
	準備物	プロジェクター、スクリーン(大型テレビモニターなど)、DVDを放映できる機器				
	その他					

コース番号	A-L5	提供企業・団体名	大阪府都市整備部下水道室、大阪府北部流域下水道事務所 大阪府東部流域下水道事務所、大阪府南部流域下水道事務所			
プログラム名	下水道出前講座		実施場所	電源が使用できる教室等、プロジェクターが使用できる教室等(教室、体育館、視聴覚室、理科室等)		
みなさんの快適な生活を支える下水道や水の循環について、スライドや映像資料を使ってわかりやすく紹介します。 また、クイズや身近な水の汚れ具合を調べる簡単な水質実験を交えながら、楽しく学んでいただけます。児童の疑問にも、職員がわかりやすくお答えします。	対象	子ども (小学生) ※4年生以上	定員	1クラス(30名程度)を基本とし、複数クラスの同時開催も可能		
	所要時間	45分または90分	必要経費	無料		
	準備物	プロジェクター、机(プロジェクター、PC設置)、延長コード、マイク(会場が広い場合) <水質実験を行う場合> 机(実験用)、水質実験用試料(校内の池の水や水槽の水、水道水等)、ビーカー、バケツ、ゴミ袋、雑巾 (詳細について、事前に打合せさせていただきます)				
	その他	原則平日実施※土、日、祝日の実施は要相談				

コース番号	A-L6	提供企業・団体名	管路管理総合研究所			
プログラム名	【下水道のお話】 ～水はどこから来てどこへ行くのかな?～ (幼稚園向け)		実施場所	水・電源が使える教室		
パネルシアターや紙芝居で、みんなが使った汚れた水がどこへ行くのか、ストーリー形式でお話します。	対象	子ども (幼稚園児)	定員	最大20名 (20名以上の場合はご相談下さい。)		
	所要時間	15～20分	必要経費	無料		
	準備物	-				
	その他	土日祝日の場合は、早めにご相談下さい。 準備・片付の為、授業前後1時間程度会場確保をお願いします。				

コース番号	A-L7	提供企業・団体名	管路管理総合研究所			
プログラム名	【下水道のお話】 ～水はどこから来てどこへ行くのかな?～ (小学校向け)		実施場所	水・電源が使える教室(理科室等)		
<p>毎日何気なく使っているけれど、生活に欠かせない下水道。そんな下水道の役割や大切さを知っていただき、これからは長く大切に使うために、一人ひとりができることを実践してもらえるようなきっかけをつくります。</p> <p>●微生物のビデオや、下水道の中でお仕事をするロボットのビデオなど ●こんなマンホールある?ない?(クイズ) ●ティッシュとトイレトペーパーはどう違うの?(実験)</p>	対象	子ども (小学生)	定員	最大60名 (60名以上の場合は ご相談下さい。)		
	所要時間	45分	必要経費	無料		
	準備物	プロジェクターとスクリーンまたは大型モニター				
	その他	土日祝日の場合は、早めにご相談下さい。 準備・片付の為、授業前後1時間程度会場確保をお願いします。				

コース番号	A-L8	提供企業・団体名	管路管理総合研究所			
プログラム名	【下水道のお話】 ～水はどこから来てどこへ行くのかな?～ (中学校・高等学校向け)		実施場所	水・電源が使える教室(理科室等)		
<p>毎日何気なく使っているけれど、生活に欠かせない下水道。そんな下水道の役割や大切さを知っていただき、これからは長く大切に使うために、一人ひとりができることを実践してもらえるようなきっかけをつくります。</p> <p>授業の目的に応じて、プログラム作成いたします。</p>	対象	子ども (中学生～高校生)	定員	最大60名 (60名以上の場合は ご相談下さい。)		
	所要時間	50分	必要経費	無料		
	準備物	プロジェクターとスクリーンまたは大型モニター				
	その他	土日祝日の場合は、早めにご相談下さい。 準備・片付の為、授業前後1時間程度会場確保をお願いします。				

コース番号	A-L9	提供企業・団体名	管路管理総合研究所			
プログラム名	【下水道のお話】 ～水はどこから来てどこへ行くのかな?～ (大人向け)		実施場所	水・電源が使える教室(理科室等)		
<p>毎日何気なく使っているけれど、生活に欠かせない下水道。そんな下水道の役割や大切さを知っていただき、これからは長く大切に使うために、一人ひとりができることを実践してもらえるようなきっかけをつくります。</p> <p>講座の目的に応じて、プログラム作成いたします。</p>	対象	大人 (PTAや高齢者等)	定員	最大60名 (60名以上の場合は ご相談下さい。)		
	所要時間	約60分	必要経費	無料		
	準備物	プロジェクターとスクリーンまたは大型モニター				
	その他	土日祝日の場合は、早めにご相談下さい。 準備・片付の為、授業前後1時間程度会場確保をお願いします。				

コース番号	A-L10	提供企業・団体名	メタウォーター株式会社			
プログラム名	「水の循環」について学ぼう		実施場所	室内		
<p>普段使っている水の循環について、ペットボトルで作った砂ろ過器で泥水をろ過する実験や、膜ろ過のデモンストレーション等、座学と体験の双方で学ぶことができます。</p> <p>水源かん養林(水源林)の役割や浄水場で水道水ができる仕組み、使った水が行く下水道、下水処理場の施設や仕組みの必要性・重要性などについてご説明いたします。</p> <p>受講した子ども達が、水資源の循環について理解し、環境保全に主体的に取り組もうとする態度を育てます。</p>	対象	子ども (小学4年生以上)	定員	特にありません		
	所要時間	45分 (応相談)	必要経費	無料		
	準備物	特にありません。				
	その他	特にありません。				

コース番号	A-L11	提供企業・団体名	NPO法人エコサイクルネットワーク			
プログラム名	地球環境について考えよう！		実施場所	室内(教室・体育館)		
<p>私たちが日々生活するこの地球は、限りある資源の上に成り立っています。また、人間以外に各種動植物も生きており、全ての生き物を育むこの地球を守ることが大切であることを学びます。</p> <p>様々なテーマでお話することができますので、ご要望に応じて対応いたします。</p> <p>【内容例】</p> <ul style="list-style-type: none"> ○脱炭素社会(CO2など) ○環境先進国の事例から ○マイクロプラスチック ○地産地消(フードマイレージなど) ○食品ロス 	対象	子ども・大人 (小学生以上)	定員	10名～		
	所要時間	45～60分 (応相談)	必要経費	無料		
	準備物	特にありません。				
	その他	受講される対象により内容は調整します。				

コース番号	A-L12	提供企業・団体名	ネスレ日本株式会社			
プログラム名	ネスレ日本の環境教育 ーごみのない未来の形成ー		実施場所	室内		
<p>現在、毎年800万トンのプラスチックごみが海に流出しています。そして、このままいけば2050年の海には、魚よりもプラスチックごみの方が多くなると想定されています。</p> <p>海の豊かさを守るため私たちにできることは何か、ネスレ日本の取り組みを通じて一緒に考えましょう。</p> <p>(プログラム内容)</p> <p>講義30分 ワークショップ15～20分</p>	対象	子ども (小学生～高校生)	定員	20名以上		
	所要時間	45～50分	必要経費	無料		
	準備物	プロジェクター、スクリーン(大型モニター可)、人数が多い場合はマイク				
	その他					

コース番号	A-L13	提供企業・団体名	株式会社大紀アルミニウム工業所			
プログラム名	身近にたくさん！ 地球にやさしいアルミニウム		実施場所	室内		
<p>環境にやさしい特性をもつアルミニウムという金属は、地球環境保全の救世主になるかもしれません。SDGsの目標達成のために、アルミニウムの特性やリサイクルについて学びましょう。</p> <p>■アルミニウムってどんな金属？ ■リサイクルで生まれ変わるアルミニウム ■アルミニウムってどうやってできるの？ ■地球環境を守るために、わたしたちに今出来ること</p>	対象	子ども・大人 (小学5年生～)	定員	10名以上		
	所要時間	60分 (応相談)	必要経費	無料		
	準備物	プロジェクター、スクリーン(又は大型モニター)、マイク(広い場所・人数が多い場合)など				
	その他	平日実施。 ご要望に応じて、実施時間や講義内容をアレンジできますので、ご相談ください。				

コース番号	A-L14	提供企業・団体名	株式会社セブン-イレブン・ジャパン			
プログラム名	\いっしょに考えよう！/ セブン-イレブン 環境へのとりくみ		実施場所	室内、電源が使える教室、体育館 等		
<p>① クイズで知ろう！ セブン-イレブンのいろいろ ② いっしょに考えよう！ お店で取り組む環境対策 ③ チャレンジ！ ひとりひとりができるエコアクション ----- ①クイズを通じてセブン-イレブンの秘密を学びます ②お店などで取り組んでいる環境対策を紹介します ③各自でできる身近な環境対策を考えます</p>	対象	子ども (小学3年生以上) ※低学年応相談	定員	30名程度 ※応相談		
	所要時間	45分 (応相談)	必要経費	無料		
	準備物	スクリーン (無い場合は模造紙を貼り合わせたもので代用)				
	その他	平日・土曜日開催、保護者の受講も可 実施希望日の2ヶ月前までに申込み 実施の可否は実施希望日の約1ヶ月前にご連絡します。				

コース番号	A-L15	提供企業・団体名	日産大阪販売株式会社			
プログラム名	日産わくわくエコスクール		実施場所	電源設備がある教室等(体育館も可) 実車見学の場合は、見学場所の確保		
<p><内容></p> <p>①「こども向け授業」 ・地球の温暖化とは ・CO2を削減するための電気自動車 ・未来の自動車について(アニメ放映)</p> <p>②「電気自動車(EV)の実車見学」 ・電気自動車に触れてもらい、身近に感じてもらう</p>	対象	子ども 小学生全学年 (推奨:3年生以上)	定員	最大60名程度 (要相談)		
	所要時間	60分 (45分でも可)	必要経費	無料		
	準備物	大型モニター ※音声出力ができるもの (プロジェクター、スクリーンでも可)				
	その他	土日祝日開催可(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か月前までの申込みをお願いします。				

コース番号	A-L16	提供企業・団体名	ジェックス株式会社		
プログラム名	メダカの卵の観察会		実施場所	教室・体育館	
<p>スマホもしくはタブレットに取り付けられる簡易顕微鏡を使って、メダカの卵の観察を実施します。</p> <p>卵の発生を通じて科学への興味関心を高める機会を提供する。</p> <p>小学校5年生の理科で学ぶ内容を予習、復習するのにも最適となっています。</p>	対象	子ども (小学校高学年)	定員	20名以内	
	所要時間	60分 (要相談)	必要経費	1,000円/人 (材料費・簡易顕微鏡キット)	
	準備物	延長ケーブル(要電源)、プロジェクター、スクリーン、人数が多い場合はマイク、スマートフォン、タブレット			
	その他	開催時期: 5~6月 平日午前9時~午後5時開催			

コース番号	A-L17	提供企業・団体名	ジェックス株式会社		
プログラム名	生き物は責任を持って最後まで飼おう		実施場所	教室・体育館	
<p>近年、ザリガニやミドリガメだけではなく、メダカや熱帯魚など、ペットとして飼育されていた生き物が放流され、外来生物になってしまうことが問題となっています。</p> <p>生き物を飼育することは、とても意義があります。その中でも、最後まで責任を持って飼育することが最も重要です。最後まで生き物を飼育する大切さについて、事例を交えて講義します。</p> <p>※〇×クイズなどを用いた参加型授業</p>	対象	子ども (小学校高学年~高校生)	定員	10名以上	
	所要時間	60分 (要相談)	必要経費	無料	
	準備物	延長ケーブル(要電源)、プロジェクター、スクリーン、人数が多い場合はマイク			
	その他	平日午前9時~午後5時開催			

コース番号	A-L18	提供企業・団体名	ジェックス株式会社		
プログラム名	お魚飼育から環境を考えよう		実施場所	教室・体育館	
<p>水槽は小さな地球と言われています。</p> <p>飼育魚の排泄物は、水槽内に出現する微生物によって分解されます。</p> <p>水槽の中で起きる循環から、自然での循環を考える機会を提供します。</p> <p>※〇×クイズなどを用いた参加型授業</p>	対象	子ども (3~6歳)	定員	10名以上	
	所要時間	45分 (要相談)	必要経費	無料	
	準備物	延長ケーブル(要電源)、プロジェクター、スクリーン、人数が多い場合はマイク			
	その他	平日午前9時~午後5時開催			

コース 番号	A-L19	提供企業・団体名	ジェックス株式会社		
プログラム名	お魚飼い方講座		実施 場所	教室・体育館	
<p>幼稚園や保育園、小学校では生き物を飼育しているところが多いのではないのでしょうか。 実際、小学5年生ではメダカを教材として取り扱っています。 このプログラムでは、動物福祉(アニマルウエルフェア)の観点で生き物を健全に、快適に飼育する必要性を伝えるとともに、子どもたち自身が飼育へ関与する機会を作ることで、情操面の成長を促します。 飼育用品のメーカーとして、生き物の種類ごとに理想的な飼育方法を説明します。</p> <p>※クイズやワークショップを用いた体験型授業</p>	対 象	子ども (小学生~高校生)	定 員	10名以上	
	所要 時間	60分 (要相談)	必要 経費	無料	
	準備物	延長ケーブル(要電源)、プロジェクター、スクリーン、人数が多い場合はマイク、お魚と水槽(飼育されている場合)			
	その他	平日午前9時~午後5時開催			

コース 番号	A-L20	提供企業・団体名	株式会社日本トリム		
プログラム名	美味しいうえに健康にいい！ 電解水素水のススメ		実施 場所	室内	
<p>電解水素水って何がいいの？</p> <p>水を電気分解することによって、おいしい+胃腸にいい水、電解水素水が生成されます。</p> <p>日々の食事や健康管理、農業・医療など幅広いシーンで使われる電解水素水について簡単な実験やお話をとおして、みなさんに大切な家族を守るウォーターヘルスケアの知識をお伝えします。</p>	対 象	大人	定 員	10名以上	
	所要 時間	45分	必要 経費	無料	
	準備物	電源(コンセント)、プロジェクター、スクリーン又は大型モニター(モニターを使用の場合はHDMIケーブル)			
	その他				