平成２９年度　環境出前授業などメニュー 一覧　＜申込締切：５月２日(火)＞

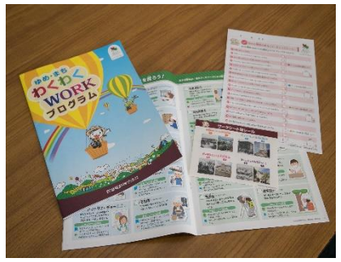
(発行：池田市 環境政策課、作成：NPO法人いけだエコスタッフ)

番号	授業名など	時期	対象学年など	内容	内容についての問合せ先
1	校区の緑視率調査	通年	3～6年	各校区の町並み写真から、写っている緑の割合(緑視率)を計測し、 緑の役割や大切さについて学ぶ。 	NPO法人いけだエコスタッフ 担当：庄田、寺本、戎本 TEL&FAX：072-752-7711 info@ikeda-ecostaff.org
2	大学生と考える 環境の出前授業	5～3月	4～6年 (最大2クラス) ※昨年度は2時限×5回で 五月山を題材にした 一貫性のある授業を実施	身近な社会や自然への理解を持ち、多様な視点から考え、 行動できる人づくりをめざした連続授業。 NPOほか地域のヒトの協力のもと、身近な地域の モノ・コトを題材とした問題解決型学習を基本に 先生の意向を踏まえながら関西大学学生が グループワーク型の授業を企画、実施する。 	〃
3	この木なんの木	通年	3～6年	樹木医を講師とした校庭の樹木調査（樹木の種類や健康状態など）、 身近な緑・生物等の学習、持続可能な開発や環境保全の重要性などを 子どもたち自身の将来を考えながら分かりやすく学ぶ。 	〃
4	スターウォッチング	通年	全学年、保護者	大阪那須香天文台長を講師に迎え、星についての講演や、 天体望遠鏡での天体観測などを実施。 	〃
5 -① -② -③ -④	NPOエコスタッフの 出前授業	要相談	①4～6年、保護者 ②4～6年、保護者 ③4～6年、保護者 ④4～6年、保護者	①天ぷら油から石鹸を作ろう ②新聞紙マイバッグづくり ③牛乳パックの小物入れ } 身近にある物を再使用することで 3R(リデュース、リユース、リサイクル)の 大切さと実践方法を学ぶ ④フードマイレージ出前講座／食材カードを使って献立し、その食材の流通から食と環境問題を考える。	〃
6 -① -② -③ -④ -⑤	2017年 renewal 大阪ガスの次世代教育メニュー	要相談 ※先着順のため申込は　お早めに	①高学年、PTA、親子 ②高学年、PTA、親子 ③高学年 ④高学年 ⑤親子	①和だし体験講座：和食の決め手となる滋味豊かな本物の“だし”について味覚体験を通じて理解を深める ②Riceサイエンスセミナー：主食である「ごはん」の文化について、さらに理解を深める。 ③エコクッキング：地球環境を考えながら「買い物・調理・食事・片付け」など食に関する一連の行動について学ぶ。 ④くらし見直し隊：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ぶ。 ⑤火育（火おこし体験）：安全な火のおこし方や扱い方、火を使った調理など、子どもたちが「火に親しみ、火を学ぶ」体験を通じて、豊かな心を育み生きる力を高める。 ＊「エコ・クッキング」は東京ガス㈱の登録商標です。	大阪ガス(株)近畿圏部北部地域共創チーム 担当：あらほり、ひろせ TEL：072-671-4204 参考資料：次世代教育メニューのご案内

平成２９年度　環境出前授業などメニュー 一覧　＜申込締切：５月２日(火)＞

番号	授業名など	時期	対象学年など	内容	内容についての問合せ先
7 -① -②	パナソニック キッズスクール	要相談	①5～6年 ②4～6年	①あかりのエコ教室(基本1時限、要相談) 手回し発電機で電球の種類による違いや光る仕組みをグループワークで学び、暮らしの中で省エネを実践する。 ②エコと太陽光発電教室(基本90分、要相談) 実験をしながら太陽光発電を含めた発電の仕組み、季節ごとの発電量の違いなどを学び、暮らしの中で省エネを実践する。	パナソニック(株)エコソリューションズ社 CSグループ お客様関連チーム 近畿地区担当 久保 TEL：06-6908-1439 kubo.hidenori0410@jp.panasonic.com
8	関西電力の出前授業	要相談	4～6年	発電機などを使った電気を作るしくみ、地球温暖化の原因、 環境・エネルギー資源について学ぶ。 	関西電力(株)　北摂営業所　所長室 TEL：06-6331-2544 参考資料：出前授業等における実験ツールの一例
9	サントリー次世代環境教育 「水育(みずいく)」	通年	4・5年	自然のしくみや大切さを学び、未来に水を引き継ぐために何ができるのかを考えます。担任の先生が行う「事前授業」と、水育講師による「出張授業」2つの授業で構成されています。「事前授業」では身近な生活以外でどのように水が使われているか、工場を例に考え、「出張授業」では水を育む森のはたらき、森を守るための人々の努力、・未来へつながる私たち一人ひとりの努力について学びます。 	サントリー水育事務局「出張授業」係 TEL：0570-032-190 ※HPに申し込みフォームあり
10 -① -② -③ -④	猪名川河川レンジャー 出前講座 （別添資料あり）	要相談	要相談	①防災：水害のメカニズム、実際の水害事例、防災・減災の取組を学び、身の回りの物で出来る水防工法を体験する。 ②歴史：猪名川の流域の魅力有る名所・史跡をめぐり猪名川と人々との関わりやその移り変わりを学ぶ。 ③自然観察：猪名川に生息している魚や鳥、植物・昆虫の特徴を学び、猪名川の様子を観察し水質を調べる。 ④環境保全：猪名川の在来・外来生物の現状、外来生物が及ぼす影響と見分け方、発見の際の対処法について学ぶ。	国土交通省 近畿地方整備局 猪名川河川事務所 管理課 TEL：072-751-1111
11	エコワットの貸し出し ※エコワットの貸し出しのみ	通年	全学年	家電製品の電気使用量や料金を表示するエコワットを、エネルギー学習や日常の省エネ行動の実践に活用する。	池田市 環境政策課 担当：中島・島野 TEL：072-754-6242
12	トンボ救出大作戦 ※網の貸し出しのみ	5～6月	全学年	プール清掃直前にヤゴを救出し、近くの小川やビオトープなどへ放流や、羽化の観察を行なうことを通じて、生息状況や生態系への理解を深める。	〃
13	校区の地域資源を発見し 授業に活かすための タウンウォッチング	通年	先生	子どもたちが実感をもって学ぶための教材である身近な地域資源(こと・ひと・もの)を市職員などが先生と一緒にまち歩きをして探し出します。事前調査や写真撮影、意見交換、マップづくりなどをお手伝いします。校区特有の情報を蓄積していくプロジェクトです。 	NPO法人いけだエコスタッフ 担当：庄田、寺本、戎本 TEL&FAX：072-752-7711 info@ikeda-ecostaff.org
14	池田市立歴史民俗資料館 出前授業	要相談	3年生	今より環境負荷の少なかった大正時代から昭和中期ごろを中心に、昔の人びとのくらしや、当時使われていた道具について説明します。また、昔の写真や航空写真で各校区の変化などを学びます。 	池田市立歴史民俗資料館 担当：高野・宮元 TEL：072-751-3019
15	阪神高速道路 出前授業	要相談	要相談	クイズ、実験などを通じて「高速道路の役割」や「地震・防災」など生活と道路のつながり、環境、防災について学ぶ、など。 	阪神高速道路(株) 担当：技術部 TEL：06-6252-8121

平成２９年度　環境出前授業などメニュー 一覧　＜申込締切：５月２日(火)＞

番号	授業名など	時期	対象学年など	内容	内容についての問合せ先
16	ダイハツ出前授業	要相談	高学年	溶接や塗装の体験、レゴブロックを使った生産ラインの体験などを通じて、ものづくりや環境、仕事について学ぶ、など。	ダイハツ工業(株) 生産調整本部　企画室
17	カルビー・スナックスクール	要相談	小学3年生～6年生	クイズやゲームを用いて、1日のおやつの目安となる量や食べる時間、ポテトチップスの製造工程、パッケージに書かれている情報の見方、お菓子を選ぶ時に気を付けることなど、「おやつ」や「食」をより深く理解します。 	カルビー・スナックスクール事務局 TEL：028-667-8138 ※申込みはHPからしか出来ません
１８	2017年 NEW ゆめ・まち わくわくWORKプログラム	5月～3月	小学5・6年生	阪急電鉄株式会社では、社会貢献活動「阪急阪神 未来のゆめ・まちプロジェクト」を通じ、未来の「まち」を担う人材であるこども達が夢を持って健やかに成長する機会を提供するべく、「次世代育成」に取り組んでいます。プロジェクトの一環であるこのプログラムは、阪急電鉄創業者である小林一三氏の池田をはじめとするまちづくりの取組みを知ると共に、まちにはたくさんの仕事があること、ひいてはこども達自身の興味・関心がどう仕事に結びつくかを学ぶキャリア教育プログラムです。 授業時間：2時限 	阪急電鉄出張授業担当 （阪急阪神 未来のゆめ･まちプロジェクト事務局内） ＴＥＬ：06-6373-5086 ＦＡＸ：06-6373-5098 http://www.hankyu-hanshin.co.jp/yume-machi/wakuwaku-work.html
１９	2017年 NEW 「考えよう！地球温暖化とエネルギー」	通年	小学4年生以上	地球温暖化の現状を理解し、エネルギーの使用が地球温暖化に、結びついていることを認識する。さらに体験学習により、自分の生活が多くのエネルギー（主に電気）に支えられていることや、電気を生み出すことが大変であることを認識し、省エネをすすめるためのエネルギーの使い方について考えていくきっかけを作る。 授業時間：約45分×２時限	大阪府地球温暖化防止活動推進センター （(一社）大阪府みどり公社） TEL:06-6266-1271 http://osaka-midori.jp/ondanka-c/
２０	2017年 NEW 「コンセントの向こう側」	通年	小学5年生	普段気にすることなく使っている電気について、家の中のコンセントから、電気の材料までを地図の上でつなげて、私達の生活とエネルギーのつながり、地球環境問題とのつながりを考える。 授業時間：85分	特定非営利法人気候ネットワーク 京都事務所 TEL 075-254-1011 FAX.075-254-1012 ＊この出前授業は、講師への謝金・旅費のお支払いが必要となります。
２１	2017年 NEW 「気候のはなしをきこう」	通年	小学4年生	１）世界のさまざまな国の風土と気候について学ぶ。 ２）地球温暖化によるさまざまな影響について知る。 　現在、実際に地球温暖化による気候変動の被害を受けている現地の国の人々の声を紹介し、どこの国で起こっている問題なのかを考えることを通じて、さまざまな温暖化による気候変動被害の実体を知る。 授業時間：45分	