Zero Carbon City Takamatsu

令和8年度

高松市環境学習（出前）講座一覧表

環境総務課では、市民の皆さまを対象に、環境に関する意識啓発を目的とした環境学習出前講座（※1）を実施しています。参加者10名以上であれば、どなたでもお申込みいただけますので、ぜひご活用ください。

講座に関するお申込みや詳しい内容については、裏面「環境学習の手続き・注意点について」をご覧ください。高松市ホームページ「環境学習」にも掲載しております。

※1　出前講座：直接、依頼者のもとに講師が出向いて実施する形式の講座

高松市HPはこちら

〈お問合せ・お申込み先〉

高松市環境局環境総務課

TEL 087－839－2388

HP https://www.city.takamatsu.kagawa.jp/kurashi/kurashi/kankyo/kankyo_gakushu/index.html

「環境学習（出前）講座の手続き・注意点について」

◆手続きの流れ◆

申込フォーム
はこちら

（1）出前講座一覧表より講座を選択
　講座ごとに記載のある「内容」「対象」「定員」「費用」「時間」を御確認ください。

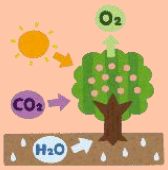
（2）講座の申込み
　申込みフォーム（https://logoform.jp/form/dV7M/627718）又は電話（087－839－2388）にて環境総務課までお申込みください。
　実施希望日、実施場所、希望講座、定員、対象者、連絡先等をお伺いいたします。
　※実施希望日は複数御提案ください。

（3）出前講座の実施日等決定連絡
　講師に講座実施の可否について確認後、実施日時等を連絡します。
　※講師に確認するため、1週間程度時間を要します。

（4）書類の提出
　講座の実施が決定した後に、準備物等及び講座依頼書（様式第1号）を送付いたしますので、環境総務課までFAX、メール若しくは郵送にて御提出ください。
　※依頼書の提出をもって、正式に出前講座の受付となります。

（5）決定通知書の送付
　環境総務課より、講座の実施決定通知書をお送りいたします。

（6）参加者募集及び講座実施
　参加者の募集や準備物等の周知、当日の会場準備をお願いいたします。
　また、当日は責任者として司会・運営、必要に応じて講師の手伝い等をお願いいたします。



（7）講座実施後に、環境学習活動実施報告書（依頼者提出用）（様式第6号）に御記入いただき、活動の記録写真とともに御提出をお願いいたします。

◆注意点◆

（1）講座希望日の原則1か月前までにお申込みください。
（2）講師の都合等により希望日に実施できない場合もございます。また、予算が上限に達した場合はお断りさせていただく場合がございますので、お早めにお申込みください。
（3）講座の会場は依頼者が準備してください。また、講座に必要な資材等も準備していただく場合があります。
（4）講師料は必要ありませんが、講座に必要な材料費等の費用や保険の加入（参加者及び講師）については依頼者若しくは参加者負担です。事前に参加者への周知等の御対応をお願いいたします。
（5）参加者数の上限や対象者に制限がかかる場合があります。
（6）参加予定人数が10名以上から受付可能となります。
（7）一覧表の講座時間や定員数等、御希望にあわせて調整させていただきますので、ご気軽に御相談ください。
（8）出前講座の多くは外部の講師に依頼し、実施をしています。参加者への事前連絡、当日の円滑な講座実施等に御協力いただけない場合は、申込みをお断りさせていただく場合がございます。
　あらかじめ御了承いただきますよう、お願いいたします。

講話

	講座名	種別	対象	定員	時間	費用	内容	講師
1	桜の育て方、植栽、管理 （期間限定、実技）	自然保護	大人	40名	60分	無料	桜の育て方、植栽、管理の仕方についての説明を行う。 【12月～2月がよい】	香川さくらの会
2	「地球温暖化　～気候変動ってなあに？」	自然保護	小学生以上	15名～	60分	無料	パワーポイントを使用した講話。地球温暖化のしくみを学び、気候変動の影響や生活に与える影響を身近なことから知る。私たちに何ができるかな？考えてみよう。 ※低学年用は、せとエコちゃん動画を見てみよう	NPOグリーンコンシューマー高松
3	里山の自然環境・人と自然の関わり	自然保護	大人	30名	90分	無料	里山の自然とは…、人とのかかわりとは…。今、なぜ里山環境が重要なのか、四国で唯一の国営讃岐まんのう公園のインタープリテーション活動を交えて、インタープリター1期生としてわかりやすくお伝えします。	環境教育インストラクター　井上　博夫
4	循環型の暮らしがつくる日本の自然	自然保護	小学校5年生以上	30名	45～60分	無料	日本の自然は、原生自然ではなく人がかかわることで維持されてきた自然。野良作業によってつくられた自然。かつての循環型の暮らし、命のつながりなどをわかりやすく解説し、21世紀の暮らしのヒントをお伝えします。日本の自然観がわかる学習。ビオトープ管理士、環境カウンセラーとしてお伝えします。	環境教育インストラクター　井上　博夫
5	森林の働きや身近な自然について 知ろう！	自然保護	小学生以上	35名	45分	無料	森林の働きや、私たちの暮らしとの繋がり、里山が抱えている問題等について、クイズを交えながらスライドを使ってお話します。 ※体験学習プログラム「森林の働きを見てみよう！」や「水の浸透実験装置を作ろう！」と組み合わせるとより理解が深まります。	特定非営利活動法人 どんぐりネットワーク
6	かがわの里山を知ろう！	自然保護	幼稚園児以上	35名	45分	無料	里山ってどんな所だろう？どんな生き物が住んでいるのかな？実は私たちの身近な場所にも色々な生き物が住んでいます。春夏秋冬それぞれの季節に合わせ、様々な工夫をしながら懸命に暮らす生き物たちの姿や、自然の大切さなどについてスライドを使ってお話します。※体験学習プログラム「身近な生き物探検隊」と組み合わせるとより理解が深まります。	特定非営利活動法人 どんぐりネットワーク
7	地球を健康にしよう！	自然保護	小学生以上	40名程度	45分	無料	私たちが健康で幸せに生きていくためには、まず地球が健康でなければいけません。地球が健康であるとは、地球本来の正常な循環があり、その循環の中で多様な生物が生存している状態をいいます。光がさし、風が通り、水のあるところは清々しい。清々しいところをつくるために何ができるかを一緒に考えてみませんか。	男木島の町並み保存推進協議会
8	ごみの減量化について考えよう	廃棄物	小学生以上	20名～	60分	無料	地球温暖化防止につながるごみの減量について、どうすればごみが減るのかや、3R(リデュース、リユース、リサイクル)について学ぼう。	香川県 地球温暖化防止活動推進センター
9	食品ロスを減らそう	廃棄物	小学生以上	20名～	60分	無料	今日から取り組むスマート・フードライフ。環境にかしこい,身体にかしこい,家計にかしこい、食品ロスを減らすライフスタイルについて学ぼう。	香川県 地球温暖化防止活動推進センター
10	エシカル消費について考えよう	廃棄物	小学生以上	20名～	60分	無料	人や社会・環境に配慮した消費行動「エシカル消費」について、私たちができることなどを考えよう。	香川県 地球温暖化防止活動推進センター
11	「ごみを出さない暮し」～ごみ？資源？捨てる前に考えてみよう～	廃棄物	小学生以上	15名～	60分～	無料	パワーポイントを使用した講話。ごみを出さない「3R」とは？買い物ゲームを通して商品を選び、考え、ごみを減らす工夫を体験しよう。さらにリーフレットで「環境にやさしい生活」チエックをしてみよう	NPOグリーンコンシューマー高松
12	大人の食育なぜ必要？ ～食品ロスと環境を考える～	廃棄物	小学生以上	15名～	45分～	無料	パワーポイントを使用した講話。地球規模で進んでいる温暖化の現状を知り、世界的な問題の食品廃棄、食品ロスについて学び、考える。地球環境に負荷を与えていることに気付き、持続可能な生活（SDGs）を目指し、私たちは何が出来るか、問題解決を考える。	NPOグリーンコンシューマー高松
13	ストップ！食品ロス	廃棄物	中学生以上	40名	15～60分	無料	食品のロスの現状や対策、「3きり（使い切り、食べきり、水切り）」を始めとする、今日からすぐできる取組などについて学ぶ。	ゼロカーボンシティ推進課
14	ゴミを減らそう！リサイクルしよう！	廃棄物	小学校4年生以上	30名	45～50分	無料	ゴミとは何かについて考え、我が国や香川県、各自治体の現状や対策について、一財）省エネセンター省エネ普及動員としてわかりやすくお伝えします。	環境教育インストラクター　井上　博夫
15	段ボールを使った生ごみコンポスト	廃棄物	大人	40名	90分	300円	**コンポストのキット購入の際は300円必要。**段ボールによる簡易コンポストを作成し、食べ残しや、野菜のくずなどを肥料にする。コンポストを実施することで食生活について見直し、もったいないをなくす、ごみの減量について考えるきっかけとしてもらうことが目的である。	高松市消費者団体連絡協議会
16	うどんものがたり ～うどんはみんなのエネルギー～	廃棄物 地球温暖化	小学校4年生以上	40名	45～90分	無料	※①のみ実施（約45分）、①＋②の実施（約90分）のどちらでも可 ①廃棄うどんがエネルギー（バイオガス→発電）→肥料→うどんへの循環ストーリーを紹介。身近な「うどん」をテーマに、クイズやすごろくを使って「再生可能エネルギー」「循環」「食品ロス削減」などについて学ぶ。「循環することで持続可能な地域づくりが可能になる」「食品ロスを削減することが地球温暖化防止にもつながる」等を一緒に考える。 ②生ごみやうどんからバイオガスを作る実験（詳細は問合せ）	うどんまるごと循環コンソーシアム
17	異常気象と防災について考えよう！	地球温暖化	小学生以上	20名～	60分	無料	地球温暖化による豪雨、巨大台風の到来など異常気象への影響を知り、防災について私たちにできることを考えてみよう。	香川県 地球温暖化防止活動推進センター
18	いろいろなエネルギーを学ぼう	地球温暖化	小学生以上	20名～	60分	無料	地球温暖化防止につながる二酸化炭素を出さない、減らせるエネルギーは何かを学ぼう。エアロバイクやソーラークッカーなどの貸し出しもできます。	香川県 地球温暖化防止活動推進センター
19	地球温暖化について学ぼう	地球温暖化	小学生以上	20名～	60分	無料	地球温暖化のしくみと影響を学び、私たちにできること（緩和策）や備えておくこと（適応策）などを考えてみよう。	香川県 地球温暖化防止活動推進センター
20	ゼロカーボンシティ実現に向けて	地球温暖化	小学生以上	40名	15～60分	無料	「ゼロカーボンシティ」とは何なのか。「ゼロカーボンシティ」の必要性や実現に向けた取組を知ろう。	ゼロカーボンシティ推進課

講話

	講座名	種別	対象	定員	時間	費用	内容	講師
21	緑のカーテンの作り方	地球温暖化	大人	40名	60分	無料	緑のカーテンの効果とその要因、カーテン作りに適した植物とその育て方、カーテン作り上の留意点等につき、準備した資料に基づき説明。プランター、準備できる資機材が有れば、それらを用いた実地指導も可能。	大野校区コミュニティ協議会 環境安全部会
22	「COOL CHOICE」をしよう！	地球温暖化	小学生以上	40名	45分～60分	無料	地球温暖化についての説明をして、「COOL CHOICE」の話をしながら、クイズ形式で、日常生活での簡単な取り組みを呼びかける。	かがわ自然観察会
23	地球の未来をみんなで変えていこう	地球温暖化	小学生以上	30名	45～60分	無料	副題：COOL CHOICE ゼロカーボンアクション30。IPCC第6次報告書を踏まえた温暖化問題の現状や脱炭素社会の実現に向けて1人ひとりができるCOOL CHOICE、ゼロカーボン30についてイラストやクイズを交え環境省環境カウンセラーとしてお伝えします。対象は、親子も可。	環境教育インストラクター 井上　博夫
24	未来の地球と私たちの暮らし	地球温暖化	小学生以上	30名	45分	無料	地球温暖化の現状を踏まえて、その対策を知ることで、自分たちにできることは、何かを考えます。季節に合わせた二者択一のクールチョイス・クイズでふりかえり。どちらかと言えば、小学校中学年向き。環境省環境カウンセラーとしてお伝えします。	環境教育インストラクター 井上　博夫
25	地球温暖化の基礎知識	地球温暖化	小学校4年生以上	30名	45分	無料	地球温暖化の現状と対策をグローカルにお伝えします。小学校高学年向き。一般の方にもわかりやすいのでお勧めです。環境省環境カウンセラーとしてお伝えします。	環境教育インストラクター 井上　博夫
26	地球温暖化と生活防災	地球温暖化	大人	30名	90分	無料	地球温暖化の現状と対策（適応・緩和）を深掘り、動画を交えてわかりやすくお伝えします。温暖化と防災はコインの裏表。香川県地球温暖化防止活動推進員として香川大学医学部でもお伝えしている専門的な内容です。	環境教育インストラクター 井上　博夫
27	家庭における省エネ・節電の進め方	地球温暖化	小学校5年生以上	30名	45～90分	無料	私たちの暮らしにかかせないエネルギーについて、特に震災以後大きな課題となっている省エネや節電の効果的な使い方について、一財）省エネセンター省エネ普及指導員がわかりやすくお伝えします。高松市COOL CHOICEキャンペーン「省エネスクール」でお伝えした内容の最新版。時間調整が可能です。	環境教育インストラクター 井上　博夫
28	屋島の干潟	地球温暖化	小学生以上	30名	45分	無料	干潟とはどういうところか、新川と春日川の合流する干潟の今昔物語。その働きや再生について考えます。※現地で観察会を開催することも可能です。ご相談ください。環境省環境カウンセラーとしてお伝えします。	環境教育インストラクター 井上　博夫
29	うどんから学ぶ身近な環境問題	地球温暖化	大人	30名	90分	無料	香川のうどんのルーツなどの話をベースに、身近な環境問題（地球温暖化、COOL CHOICE、ゴミ、リサイクル、食料自給率、食品ロス、水など ）を考えます。環境省環境カウンセラーとしてお伝えします。	環境教育インストラクター 井上　博夫
30	海から考える地球のミライ	地球温暖化	小学校5年生以上	30名	45分	無料	体験学習「おびやかされる海の生き物たち」を実施した後で、復習をかねて映像でプラスチック問題を再認識させるために効果的なプログラム。動画10分を含み、PPTでお伝えします。ワークシートを配布し、個々の意見を発表していただきます。グループワーク。環境省環境カウンセラーとしてお伝えします。	環境教育インストラクター 井上　博夫
31	地球温暖化まなびBOX	地球温暖化	小学校5年生以上	30名	45～60分	無料	香川県地球温暖化防止活動推進員として気候変動や地球温暖化についてクイズやワークシートを使いながらスライドでわかりやすくお伝えします。※小学6年生以上が対象です。JCCCA公式プログラム。4部作から選択。①生物と地球（理科）環境②気候変動とSGDs（総合）③環境に配慮した消費生活（家庭）④地球温暖化とエネルギー（社会、地理）。	環境教育インストラクター 井上　博夫
32	地球環境クイズ	地球温暖化	小学校4年生以上	30名	45～60分	無料	地球温暖化、エネルギー、クールチョイス、省エネ、創エネ・蓄エネ。それぞれジャンル毎に○×式、YES/NO式など択一式のクイズです。ほかに地球環境総まとめクイズもあります。その解答に対して「なぜ？」「どうして？」など詳しくパワーポイントでお伝えします。親子や大人でもクイズをしながら楽しく学べます。	環境教育インストラクター 井上　博夫
33	ため池の環境・保全管理とその活用	水環境	大人	30名	70分	無料	香川県の農地は、他県と違って、ため池に依存しています。先人たちの多大な労苦によってつくられたため池も近年その数は減少の一途をたどっています。ため池を取り巻くさまざまな問題、その周辺に広がる農地や雑木林のもつ価値をもう一度見直してみませんか。環境省環境カウンセラーとしてお伝えします。	環境教育インストラクター 井上　博夫
34	30分でわかるSDGs（※1）	水環境	小学校4年生以上	30名	45分	無料	持続可能な開発目標とは？環境省環境カウンセラーとして映像とKP法でわかりやすくお伝えします。	環境教育インストラクター 井上　博夫
35	家庭における節電・省エネルギー対策	エネルギー	小学生以上	20名～	60分	無料	ムリ、ムダ、ムラの無い上手な家庭での省エネ・節電術や、かしこい家電製品の使い方・選び方を学ぼう。	香川県 地球温暖化防止活動推進センター
36	みんなで考えようSDGs	ゲーム	小学校中学年以上	30名	90分	無料	カードを使ってSDGs（持続可能な開発目標）の理解を深める講座です。最近よく見るSDGsってなあに？ゲーム感覚でSDGsを学べます。参加者にSDGsバッジを提供	高松市消費者団体連絡協議会
37	環境経営（エコアクション21）のすすめ	その他	大人	40名	90分	要相談	環境省策定の環境マネジメントプログラム　エコアクション21（EA21,環境省策定）について業種別の概要、メリットなどを説明し、EA21認証・取得時のポイント、審査基準などを説明する。	かがわ環境カウンセラー協議会
38	環境教育のススメ	その他	大人	20名	90分	無料	持続可能な社会づくりのために必要な人材育成プログラム。環境教育とは、意識改革です。インタープリテーションや体験学習法、環境問題など知っておきたい基礎知識について、環境省環境カウンセラーとして、わかりやすくお伝えします。県や教育センターで実施しているプログラムです。PPTを使用します。	環境教育インストラクター 井上　博夫
39	野外で算数	その他	大人	20名	60分	無料	スウェーデンのプリスクール（就学前学校）で使用されている野外学習教材の1つ「野外で算数」を学ぶ1時間。その背景や学習法についてPPTを用い香川県教育センター教職員専門研修講師としてわかりやすくお伝えします。この講座の後に、「野外で算数体験講座」を組み合わせると実技も学べます。	環境教育インストラクター 井上　博夫

※1　持続可能な開発目標（Sustainable Development Goals）の略。

体験学習・実験等

	講座名	種別	対象	定員	時間	費用	内容	講師
1	木のひみつを探ろう	観察	幼稚園児以上	40名	45~90分	200円	年中実施できる。木を観察して、葉の役割やしくみ、幹や根のしくみを触りながら、体験して、考えたり、木の大切さや自然のしくみの不思議を知ってもらう。	かがわ自然観察会
2	石のひみつを知ろう	観察	幼稚園児以上	40名	45~90分	200円	年中実施できる。石には、堆積岩、火成岩などがあり、石のでき方やつくりを調べて、自然界の仕組みを考える。	かがわ自然観察会
3	校庭の植物をみてみよう	観察	幼稚園児以上	40名	45~90分	無料	年中できる。校庭に生えている植物の特徴や名前の言われなど、身近な植物に関心を持ってもらう。	かがわ自然観察会
4	校庭の昆虫をさがそう	観察	幼稚園児以上	40名	45~90分	200円	春~秋に実施できる。校庭にいる昆虫をさがして、植物との関係や昆虫の体のつくりなどを観察して、生き物の命の大切さを理解する。	かがわ自然観察会
5	自然観察会	観察	幼稚園児以上	40名	90~120分	200円	年中実施できる。身近な自然、植物や昆虫、鳥などをゆっくり見ながら、自然の仕組みの面白さを感じる。小学生以下は、保護者同伴。	かがわ自然観察会
6	生物調査〈海辺〉	観察	幼稚園児以上	40名	90~120分	200円	6~9月に実施できる。海岸や干潟の生き物を調べて、多くの生き物が様々な場所でいきていることを体験する。小学生以下は保護者同伴。	かがわ自然観察会
7	自然観察会(野鳥、昆虫、樹林など)	観察	小学生以上	40名	120分	300円	公園、里山、川などで、自然の生きもの(野鳥、昆虫、植物など)の観察を行い、自然の生きものについて理解を深める。※保険加入別途	かがわ環境カウンセラー協議会
8	身近な生き物探検隊	観察	幼稚園児以上	35名	45分	無料	学校やその近くには色々な生き物が住んでいます。春夏秋冬それぞれの季節に合わせ、様々な工夫をしながら懸命に暮らす生き物たちの姿を想像しながら、生き物を探してみましょう。 ※見つかった生き物の写真を撮影し、みんなで共有することも可能です ※講和「かがわの里山を知ろう！」と組み合わせるとより理解が深まります	特定非営利活動法人 どんぐりネットワーク
9	森林の働きを見てみよう！ 	観察	小学生以上	35名	45分	無料	森林、草地、裸地を再現した大型実験装置を使用し、森のある場所と無い場所に雨を降らせた時の違いを観察する中で、森林の働きや大切さを体験学習して頂きます。※実験装置を置けるスペースが必要 ※講和「森林の働きや身近な自然について知ろう！」と組み合わせるとより理解が深まります	特定非営利活動法人 どんぐりネットワーク
10	桜の剪定と苗木つくりの実技 (期間限定、実技)	実習	問合せ	20名	120分	無料	1~2月がよい。実技。	香川さくらの会
11	食品ロス博士になろう	実習	小学校以上	20名程度	90分	無料	小学生を対象に食品ロス学習ノートを用いて、食品ロス問題の現状、取り組みについて紹介し、食品ロス問題について身近に考えてもらいます。また、クイズ形式で食品ロス用語について楽しく学びます。また、講義後にエコ工作を1つまたは2つ実施します。	香川大学学生ESDプロジェクト SteeeP
12	水の性質を調べる	実験	小学生以上	12名	60分	無料	水の各種試験を通じて、科学の面白さを知る。浮力の実験や結晶の作成など)竹を使って昔ながらの遊びの体験もできます。	かがわ環境カウンセラー協議会
13	「森林の働き」 ~~水のろ過実験~~ 	実験	小学生以上	15人~	45分~	無料	パワーポイントを使用した講話。世界の森林の減少の現状を学び、実際の間伐の写真や県民憩いの森(塩の江)の映像、森林資源を使用した割り箸を通して間伐の重要性を学ぶ。実験:手入れの行き届いた山の腐葉土と裸土の2種類を用いて、ろ過実験を行い、水の濁りを確かめる。配布資料の間伐材の輪切を使用して年輪の数を調べ、実物の植物(ヒノキ・クヌギ)に触れながら森林の特性についての体験的な理解も促す。年輪を数えた後、持ち帰り、コースターとして使うことができる。	NPOグリーンコンシューマー高松
14	水の浸透実験装置を作ろう！ 	実験	小学生以上	35人	45分	100円	森の木々が落とした落ち葉は、森の生き物たちが細かく砕き、長い時間をかけてふかふかの土となって元気な森を育んでくれています。腐葉土と呼ばれる森の地面と、植物が生えず踏み固められて固くなった地面を再現した実験装置を作って、そこに降った雨がどうなるのか、時間や量、色などを観察して、その違いを通して森の働きや大切さを考えて頂くプログラムです。 ※「森林の働きや身近な自然について知ろう！」や「森林の働きを見てみよう！」と組み合わせる事でより理解が深まります	特定非営利活動法人 どんぐりネットワーク
15	水の環境教育 ~身近な水のこと知っている？~ 	ゲーム	小学生以上	15名~	60分	無料	「地球の水の循環をゲームしながら学び、考え、地球のために私たちができるとこを考えよう。」パワーポイントやパネルを使い、「地球の水の循環」「水の性質」など水に関して学ぶ。森から川・海に続く水の循環を知り、身近な川が家庭排水やゴミなどにより汚れている事に気づき、身近な事から私たちは何が出来るか、問題解決を考える。 ※親子の場合は未就学児も可　※一般も講座可	NPOグリーンコンシューマー高松
16	ごみ容器分別ゲーム	ゲーム	小学校中学年以上	40名	90分	無料	高松市のごみ分別について、日常の分別が確かであるか？子供たちには、分別の必要性と、家庭学習として"体験"。リサイクル、リデュース、リユースの知識、分別の仕方についての学の機会。実際にさまざまごみで、分別を体験してもらう。	高松市消費者団体連絡協議会
17	海ごみの動物への影響を体験しよう	体験学習	小学生以上	50名	45~90分	無料	海ごみが動物に与えている影響を体験する。網や釣り糸が絡まったり、間違ってプラスチックごみを食べたり。遠い場所に住んでいる動物たちが瀬戸内海のごみの影響を受けることも学び、私たちにできることを一緒に考える。	NPO法人アーキペラゴ
18	マイクロプラスチックを分類してみよう	体験学習	小学生以上	50名	45~90分	無料	海ごみのことを学び、破片化が進むとマイクロプラスチックになることを実感してもらう。さらに実物のマイクロプラスチックに触れ分類し、どんなものがあるか体験。実は身近なものが多いことを解説。私たちにできることを一緒に考える。	NPO法人アーキペラゴ
19	ごみの分別	体験学習	小学生以上	50名	45~90分	無料	小学生以上を対象に、ごみの分別学習を実施。最初に環境への負担「燃やせるごみ」「破砕ごみ」「缶・びん・ペットボトル」「プラスチック容器包装」等、実際に分別体験を実施する(約30分)。	環境総務課 適正処理対策室
20	森のつみ木広場	体験学習	幼稚園児以上	30名	90分	無料	床にじゅうたんを敷き、間伐材から作った1万個のつみ木で遊ぶ。元気な森のためには間伐が大切であることを遊びながら、また紙しばいを通して学ぶ。人数の多い場合は2回に講座を分けて行う。間伐材の再利用。保護者がいなくても講座可能。	公益財団法人オイスカ四国研修センター

現在　受付しておりません

体験学習・実験等

	講座名	種別	対象	定員	時間	費用	内容	講師
21	未就学児向け環境学習プログラム 「ちきゅうにやさしいのはどっち？」 	体験学習	幼稚園児以上	25名前後	40～60分	無料	本プログラムは①紙芝居、②エコバッグ、③お家でのエコチャレンジの3部構成。①地球温暖化のお話を手作りの人形も使いながら、分かりやすく伝える。②エコバッグ工作では、無地の布製バッグにマジックで自由にお絵描き。③「チャレンジシート」を持ち帰り、4つのエコ活動に5日間挑戦し、取り組めたら感謝状を贈呈！	香川県地球温暖化防止活動推進センター
22	地球にやさしいお買い物･エコチョイス	体験学習	小学校4年生以上	30名	45～60分	無料	社会に流通している商品には、環境にやさしいものとそうでないものがあることに気づき、商品の選び方で環境への負荷が異なることを知る。地球にやさしい消費者という考え方を学ぶ。地球温暖化を防ぐために日常生活を見直すことができる。命を食べるということから生物多様性につなげることができる。給食の食べ残しがなくなる。買い物競争なのでゲーム感覚で楽しく学ぶことができる。小学館教育技術MOOK「小学校環境教育実践事例集」に掲載。	環境教育インストラクター 井上　博夫
23	旅する食べもの	体験学習	小学校4年生以上	30名	45～60分	無料	身近な食材の生産地を知り、日本の食糧自給率などからフードマイレージやバーチャルウォーターなど私たちの食生活は、外国に依存し、他国の水資源やエネルギーを消費していることに気づくことができる。それを見える化することで理解が深まる。食材から地球温暖化防止を推進することができるアクティビティ。特に社会科の教員に人気があるグループワーク。	環境教育インストラクター 井上　博夫
24	地球ぐるぐる水の旅	体験学習	小学校4年生以上	30名	45～60分	材料費	地球の水のありかをサイコロゲームで循環するとビーズの腕輪ができる。その色でどこをめぐってきたのか、個々の物語をつくることができる。香川県民の節水意識の啓発や向上に寄与できるアクティビティ。地球の水の循環を自ら体験し、命を支える水の少なさ、大切さに気づく。また、私たちと発展途上国の生活使用水量の比較から節水意識を喚起し、意識を高める。※材料費：講師と相談	環境教育インストラクター 井上　博夫
25	まちづくりから考える水とゴミ	体験学習	小学校4年生以上	35名	45～60分	無料	近くの川の水質環境などを問い、宅地の増加に伴う汚染が進んでいる現状を確認。6グループに分かれて、水路が描かれた廃ポスターに、理想の町を相談しながら計画する。そこで建設に伴う汚染やゴミをオハジキで見える化。ゴミは移動しているだけをオハジキを渡していくことで確認。そのゴミは隣の国に。日本人1人当たりのゴミの量の推移などから、私たちの出す汚水やゴミについて考える学習。	環境教育インストラクター 井上　博夫
26	安全な水ってどんな水？	体験学習	小学校4年生以上	30名	45～60分	無料	浄水場や早明浦ダムに行ったことがあれば、学習が深まる活動。水源の森から吉野川を通して四国4県に配布される水。香川には香川用水で高松まで送られ、近くの浄水場から送水される。その水は安全？ミネラルウオーターとの違いは？さまざまな検査を経て家庭に送られる水について、希釈実験を通して、浄水場の仕事を模擬的に体験。リンボーダンスを使用。水質が書かれたカードを読み、管理人がゲートを操作。きれいな水を維持することの大切さや節水について学ぶ。	環境教育インストラクター 井上　博夫
27	循環時計	体験学習	小学校4年生以上	30名	45～60分	無料	6グループワーク。割りばしからゴミとはを問う。ぐるぐるクロックという活動。自然素材でできた工業製品を挙げて、1つを選び、それらの工程を絵や文字で表す。グループのアイデアを競う体験学習。出来たら発表。モノづくりの製造過程からリユース、リサイクルをアイデアを通じて学ぶ。	環境教育インストラクター 井上　博夫
28	旬って何だろう？	体験学習	小学校4年生以上	30名	45～60分	無料	6グループワーク。各グループで野菜、果物、魚介、各12種の食材カードを四季別に分類し、得点を競う。日本の食料自給率や露地ものとハウス物、国産と外国産など身近な食材を育てるための消費エネルギーの違い、フードマイレージ、バーチャルウォーターなどをゲーム感覚で楽しく学ぶ。栽培に要するエネルギーの違いから旬や地産地消が省エネであることを学ぶ。小学館教育技術MOOK「小学校環境教育実践事例集」に掲載。	環境教育インストラクター 井上　博夫
29	環境復元パズル	体験学習	小学校4年生以上	30名	45～60分	無料	6グループワーク。ゲームを通じて、自然破壊に対する復元のむずかしさを考える。生態系ピラミッドから自然のしくみを学び、生物多様性、自然への愛着、自然保護へ楽しく導くことができる。また、合意形成能力を身につけることができる。屋内外で可能。	環境教育インストラクター 井上　博夫
30	オー･フロッグ	体験学習	小学校4年生以上	30名	45～60分	無料	生きものの「食う、食われる」関係を模擬的に体験するアクティビティ。ため池の多い香川県で繰り返されるカエルとヘビの関係をグラフに表し、命のつながりについて考える学習。陸域と水域を行き来する環境の指標生物「カエル」の近年の生息環境の変化や私たちの暮らし方の関係についても学習。	環境教育インストラクター 井上　博夫
31	おびやかされる海の生き物たち	体験学習	小学校4年生以上	30名	45～60分	無料	プラスチックの利便性を問いながら、4種の海洋生物の生息場所や生態を学ぶ。海洋生物がプラスチックにおびやかされている現状を知り、マイクロプラスチックによる汚染は、私たちをもおびやかしていることを学び、どうすればいいかを考えるアクティビティ。浜に打ち上げられた漂着物なども展示。	環境教育インストラクター 井上　博夫
32	木にふれてみよう	体験学習	幼稚園児以上	30名	45分	無料	ドングリの木に関わるものを入れたブラックボックスに手を入れて、気になるものの手触りを擬態語で伝えて、ポストイットに書く。ブラックボックスをあけて説明しながら、それぞれを確認。ドングリの木は、さまざまな生き物や海ともつながっていることを学ぶストーリー。	環境教育インストラクター 井上　博夫
33	むしむしむし私は誰でしょう？	体験学習	幼稚園児以上	30名	45分	無料	始めに課題を出し、その絵を描いてもらい、みんなで見せ合い、昆虫の体のしくみや生態について学ぶ。昆虫の顔の拡大写真や昆虫のからだカードから、それはどの昆虫かを当てる。次に昆虫の口に注目し、その口の働きは、今の道具に見立てると何なのかを考える。昆虫など生き物は、生息する環境に合わせてけんかしないように暮らしていることなどを学ぶ。	環境教育インストラクター 井上　博夫
34	タカさんの暮らしを体験しよう！	体験学習	小学校以上	30名	45分	無料	始めに猛禽類についての生態を学ぶ。オオタカを例に、生きていくための必要なものを手に入れて、生きていく過程をゲートボールの要領で的を倒しながら体験。また、種の保存法にも守られていることなど、その現状、私たちとの共存方法などを考える。 ※幼稚園児は年長のみ可。	環境教育インストラクター 井上　博夫
35	紅ザケの嗅覚	体験学習	小学校4年生以上	30名	45～60分	無料	紙芝居でサケの一生を学んだり、遡上模擬体験を通じて、サケの回遊行動を理解する体験学習プログラム。サケは、生まれた川の匂いを頼りに自分の生まれた川を見つけて、遡上する。最近のサケの環境問題も加味しながら、共存する方法をみんなで考える。最小10m×7m程度の床が必要。通常は室内。屋外バージョンもあり。(要相談)	環境教育インストラクター 井上　博夫

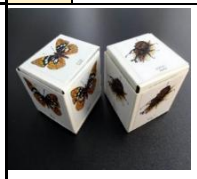
体験学習・実験等

	講座名	種別	対象	定員	時間	費用	内容	講師
36	渡りは、とってもつらいよ！	体験学習	小学校4年生以上	30名	45~60分	無料	野鳥の渡りについて解説後、渡りがどれだけ大変かを身をもって体験するアクティビティ。サッカーチーム東京ベルディのジュニアチームのトレーニングに活用されているプログラム。2人でペアになり、繁殖地から越冬地などへの渡りに遭遇する数々の課題をクリアしながらゴールを目指す。走ったり、飛んだりと体を使うので、体育館や運動場など広い場所が必要。※設営に少し時間を要する	環境教育インストラクター 井上　博夫
37	足跡は語る！	体験学習	小学校4年生以上	30名	45~60分	無料	パワーポイントで生き物の足跡や生態から生きものの行動や生活史を学ぶプログラム。恐竜から始まり、哺乳類や鳥類などの痕跡からその生きものを識別できるようになり、最後は、日本の哺乳類の実物大足跡ゲーム。その動物のフンや足跡からその動物を当てるゲームでふりかえり。生きものの毛皮や足跡なども閲覧できる。	環境教育インストラクター 井上　博夫
38	地球はえらい！	体験学習	小学校5年生以上	30名	45~60分	無料	地球の誕生から現在までの遍歴を絵本や映像を使って、現在の環境について考えるプログラム。パワーポイントを見た後、地球の歴史年表46億年を4.6mに置き換えた場合、命の起源など主なポイントを考えながら、これからも地球と共に生きていくにはどうしたらいいのかをみんなで考える。	環境教育インストラクター 井上　博夫
39	GPSしろくまくん	体験学習	小学校4年生以上	30名	45分	無料	シロクマとアザラシの関係をKP法で伝えた後、参加者がサイコロを使って出た目で、アザラシを食べられるシロクマの数を当てるアドベンチャー教育手法の体験。大人でも考え込んでしまうミステリー。	環境教育インストラクター 井上　博夫
40	トキの保護、自然との共生	体験学習	小学校5年生以上	30名	45分	無料	人と自然や動植物との共存を積極的に考え、自然環境を大切にする態度を育てる道徳教育。日本では一度絶滅したトキについてその原因などを話し合い、保護活動や課題について考え、その糸口を探るグループワーク。自然との共生について意見を交える。	環境教育インストラクター 井上　博夫
41	侵入者	体験学習	小学校5年生以上	30名	45~60分	無料	外来種とは何か？生息地と資源をめぐる争いをシミュレートしたゲームを通して、外来種が在来種に対する影響について考える。椅子取りゲームをアレンジ。	環境教育インストラクター 井上　博夫
42	みんなが一人のために、ひとりがみんなのために	体験学習	小学校5年生以上	30名	45~60分	無料	災害時の問題をシミュレートしたゲーム。1グループ8人がそれぞれに異なる役割を演じ、協同で水を入れた容器を安全に運ぶ活動。災害時に地域社会で、協力しなければいけない人々や組織について学ぶ。大震災を再考するところから始める。開始前に小道具設営。	環境教育インストラクター 井上　博夫
43	未来発見！地球探検	体験学習	小学校5年生以上	30名	45~60分	無料	南極へ3度行った新聞記者が考えたSDGsシリーズ。映像を見ながらワークショップ形式で進める講座。第1回「南極と北極どっちが寒い？」第2回「ペンギンやシロクマは大丈夫？」第3回「こんなにすごい！海の力」第4回「生きものたちを育て、守る森の力」第5回「気候変動って？今手をうたないと大変！」第6回「南極暮らしで見えたSDGs」各45～60分。講師が進行。※希望回のみの受講も可。	環境教育インストラクター 井上　博夫
44	生きものかくれんぼ	体験学習	小学校5年生以上	30名	45分	無料	イロハカードを配布し、そこに隠れている生きものの名前を当て、共通するテーマを導き出すグループワーク。地球温暖化や特定外来生物などをテーマに、身近な環境問題を楽しく学ぶ。問題解決能力や合意形成能力を養う。グループ数は3。大人でも楽しめる。	環境教育インストラクター 井上　博夫
45	いろいろいっぱい、色いっぱい	体験学習	小学校4年生以上	30名	45~60分	無料	楊枝ゲームを通じて、野生の生き物は、さまざまな色をしていることを学ぶ。野生の生き物にとっての色は、生き残るための手段であること、地球にはさまざまな色をした生き物が生息していることを理解し、「保護色、警告色、威嚇色、婚姻色、擬死」などを学ぶ体験学習。屋内外で可能。	環境教育インストラクター 井上　博夫
46	フクロウのペリット	体験学習	小学校4年生以上	30名	45~60分	無料	フクロウが小動物を丸呑みすると消化できない骨などをまとめて吐き出すものをペリットという。フクロウとは、どういう野鳥？世界のフクロウなどその特徴を学ぶ。また映像で羽音を出さずに飛べ、獲物を捕食できることを他の鳥と比較する。そのあとで、紙袋を使ってフクロウのパペットを作成する。さまざまな個性豊かなフクロウが出来上がる、アートプロジェクト。紙袋は講師が持参。ペリットの標本など展示有。	環境教育インストラクター 井上　博夫
47	芋掘り体験学習	体験学習	幼稚園以上	要相談	2時間	300円	地域の少子高齢化等で耕作放棄地となっていた音川棚田を活用して、農業収穫体験ができる畑や、里山の保全活動を通じて、子どもたちに身近に農業体験や自然と触れ合える場の提供を行っている。こちらの講座では、自然豊かな音川棚田に来ていただき、実際の芋堀り体験を通じて、農業の大切さや楽しさ、地産地消、里山保全の意義などについて学んでいただく。(NO.44ビオトープ見学会との組合せも可)※100名単位等の大口の御申込の場合は、植付の関係で4月中旬頃迄に事前申込頂くと安心。	塩江園遊楽会
48	ビオトープ見学会	体験学習	幼稚園以上	要相談	30分より	無料	耕作放棄地となっていた田んぼを活用したビオトープは古くからこの地域に息づく植物や生物を外来種から保護し、昔の塩江の原風景をよみがえらせるための維持管理活動で四季折々の花や植物、虫や魚など、身近な自然に触れ合える場所として皆さんに提供している。こちらの講座では、塩江の田んぼビオトープの見学、観察体験を通じて自然環境や景観保全の大切さについて学ぶ機会にしていただきたい。	塩江園遊楽会

体験学習・実験等

	講座名	種別	対象	定員	時間	費用	内容	講師
49	「エコ」について学ぼう	体験学習	小学生以上	20名程度	120分	無料	「エコ」とは何か、「エコ」な行動とは何か、地球温暖化・食品ロス・海ごみを例に、問題が発生する原因と私たちができることについての講義を行います。さらに、エコクイズを交えて、より楽しく主体的に学んでもらいます。(エコ工作)講義後に以下のうち1つまたは2つ実施します・トイレットペーパーの芯を使った万華鏡作り ・牛乳パックで作る不思議なサイコロ作り・トイレットペーパーを使ったペン立て作り・牛乳パックを使った自動車作り・保冷剤を使ったスノードーム作り・廃油を使ったキャンドル作り・エコクラフトを使ったしおり作り・ペットボトルを使った風鈴作り・松ぼっくりツリー・食品トレーを使った飛行機作り・くるみボタン・弁当の蓋を使ったブラバン作り・ペーパービーズ作り・松ぼっくりのリース作り	香川大学学生ESDプロジェクト SteeeP
50	自然の循環を考えよう！	体験学習	小学生以上	20名程度	45～90分	無料	男木島を始め、瀬戸内の島々に見られる石積みは単なる構造物ではなく、島の歴史や人々の営み、美しい景観をつくる文化遺産として、また、豊かな里海づくりにも大切な働きを担っています。パワーポイントを使用して、水やいのちの循環など、自然の循環について説明し、山から海へのつながりが私たちの生活にとっていかに大切であるか、理解を深めるとともに、模型を使っての石積み体験や、“山おこし”の体験を通じて身近にできる自然の循環を考えます。	男木島の町並み保存推進協議会

リサイクル工作

<table>
<tr><td colspan="2">種別</td><td colspan="3">牛乳パック</td><td colspan="3">牛乳パック</td></tr>
<tr><td>NO.</td><td>講座名</td><td>1</td><td colspan="2">紙パックでルービックキューブを作ろう</td><td>2</td><td colspan="2">牛乳パックから「はがき」作り</td></tr>
<tr><td rowspan="3">写真</td><td rowspan="3">内容</td><td rowspan="3">  </td><td rowspan="3">牛乳パックでルービックキューブを作る。展開した短辺を3等分し、できた12個のマスに2種類のイラストを描くか、写真を貼り付ける。紙パックを3つに切り離し、それぞれをチェーンのようにつなぎ、糊付けしメンディングテープでキューブを固定。イラストを工夫すれば、さまざまな学習教材となる。</td><td rowspan="3"> </td><td rowspan="3">牛乳パックからはがき作り。牛乳パックをリサイクルしパルプを作り、紙すきの道具で、はがきを作る。水の使える場所が必要。(※パルプについては、時間のない場合は講師準備)1人2枚程度作れる。牛乳パックや紙のリサイクルについて学ぶ。※床が濡れてしまうのでシートなど必要</td></tr>
<tr><td>対象</td><td>定員</td></tr>
<tr><td>時間</td><td>費用</td></tr>
<tr><td colspan="2">講師</td><td colspan="3">小学4年生以上 30名
45分～60分 無料
環境教育インストラクター　井上　博夫</td><td colspan="3">小学4年生以上 40名
60分 無料
高松市消費者団体連絡協議会</td></tr>
<tr><td colspan="2">牛乳パック</td><td colspan="3">牛乳パック</td><td colspan="3">牛乳パック</td></tr>
<tr><td>3</td><td>牛乳パックから「小物入れ」作り</td><td>4</td><td colspan="2">牛乳パックから「鉛筆立て」作り</td><td>5</td><td colspan="2">牛乳パックでパタパタパズル</td></tr>
<tr><td> </td><td>暮らしの中のリサイクル。牛乳パックの再利用。牛乳パックに折り目を付けて折る、蓋の部分が不思議な形になる、「小物入れ」。色紙などで装飾し、飾り物を付けて自分だけのボックス作り。工夫次第でごみも宝物になる！牛乳パックや紙のリサイクルについて学ぶ。</td><td> </td><td>工夫次第で牛乳パックが宝物に！牛乳パックを型紙に沿って、切り取り、成形していく、牛乳パックの再利用講座。牛乳パックや紙のリサイクルについて学ぶ。</td><td> </td><td>牛乳パック4本から、6面×4の絵柄が、不思議な合わせ絵になる、不思議なパズル。動かすときにパタパタと音がするので、パタパタパズルです。自分で描くことができ、私だけのパズルができます。</td></tr>
<tr><td>小学生以上 30名
60分 無料</td><td>高松市消費者団体連絡協議会</td><td colspan="2">小学生以上 40名
50～80分 無料
高松市消費者団体連絡協議会</td><td colspan="2">小学4年生以上 20名
120分 無料
高松市消費者団体連絡協議会</td></tr>
<tr><td colspan="2">牛乳パック</td><td colspan="3">新聞・広告</td><td colspan="3">新聞・広告</td></tr>
<tr><td>6</td><td>牛乳パックキュービック(サイコロ)</td><td>7</td><td colspan="2">新聞紙で鳥の帽子を作ろう</td><td>8</td><td colspan="2">新聞紙から「ブローチ」作り</td></tr>
<tr><td> </td><td>牛乳パック1個から、不思議なパズルづくり。絵柄などを工夫すれば、サイコロとしても使える。組み合わせで不思議なパズル。</td><td> </td><td>新聞紙全紙1枚を使って鳥の帽子を作る。新聞紙1枚をつくるのに使われる水量は？私たちの生活を支える命の水の大切さを学ぶ。15分程度で小学低学年までかぶれる帽子が完成。くちばしも開く。※目玉は講師が持参。</td><td> </td><td>新聞紙のリサイクル、リユース。カラー新聞紙を使って3種類の大きさに切り、折り、組み合わせて花の形を成形していく。広告の面が花の模様になる。※花の芯は講師作成。</td></tr>
<tr><td>小学4年生以上 20名
120分 無料</td><td>高松市消費者団体連絡協議会</td><td colspan="2">小学生以上 30名
45分～60分 無料
環境教育インストラクター　井上　博夫</td><td colspan="2">小学生以上 30名
60分 無料
高松市消費者団体連絡協議会</td></tr>
</table>

リサイクル工作

新聞・広告

9 クラフト手芸（昆虫編）

蝶、トンボ、カマキリ、クワガタ作成可能（前から簡単な順番）。費用については、こどものみの場合は無料になる。広告を棒状に丸める、折るなどして昆虫の形の成形していく。広告の再利用、ごみの減量。

小学4年生以上	40名
60分	100円

高松市消費者団体連絡協議会

10 新聞紙から「エコバック」作り

新聞紙は、全面広告ありのもの。新聞紙の広告面がバックの模様になる。のりは、100均などの粘着力の弱いものは使用できない。新聞紙のリサイクル、リユース。

小学生以上	30名
60分	無料

高松市消費者団体連絡協議会

自然素材

11 ススキのふくろうを作ろう

ススキの穂を使って、かわいいふくろうを作る。
【10、11月限定】

小学生以上	40名
45～60分	200円

かがわ自然観察会

自然素材

12 県産ヒノキ間伐材の割りばしを使った鉄砲工作

割り箸と輪ゴムを使って鉄砲工作する。 完成後、的当てをして楽しむ。※講義有。森林循環の資料を使って、森林保全のための間伐の話や、持続可能な資源循環の役割を持つ森林「ゼロカーボンシティ」について学ぶ。

小学生以上	15名～
45分～	無料

NPOグリーンコンシューマー高松

13 葉っぱどうぶつえん①

常緑樹や落葉樹などの話をした後、葉っぱ1枚を使って、動物を作る。工夫次第でさまざまな生き物を作れる。やわらかくて弾力のある葉っぱがベター。葉っぱは、失敗してもいいように各自適宜持参。但し、かぶれる樹木もある為注意が必要。哺乳類は、サクラ、コナラなどが、羽ばたく鳥はプラタナスやアメリカフウなどが適す。

小学4年生以上	30名
45分	無料

環境教育インストラクター　井上　博夫

14 葉っぱどうぶつえん②上級編

常緑樹や落葉樹などの話をした後、シュロについて学ぶ。シュロの葉1条を使って、バッタを作成。（紙テープで練習してから）粘りのあるシュロを使って、手順に従って、折っていく。15分ほどかかる。※シュロの葉は、持参がベター

中学生以上	20名
45分	無料

環境教育インストラクター　井上　博夫

自然素材

15 森のかけらのお守りづくり

樹木→木材への変身を学び、身の回りのものは、何かしらの命をいただいていることを理解し、ものを大切にする心を育む。県産ひのきの間伐材を使用することで、身近な山に関心を持つ事を目的とする。スライドで説明をしたあと、県産ひのきのストラップ作りをする。

小学生以上	30名
45分～90分	800円

木工教室　癒楽木

廃食油

16 廃食油から「石けん」作り

ペットボトルに水、苛性ソーダ、廃食油を入れて混ぜる。1ヶ月固めて石けんを作る。
※暑い時期は石けんが固まりにくいため不可

小学4年生以上	30名
30分	無料

高松市消費者団体連絡協議会

17 廃食油から「キャンドル」作り

ビンは、ジャムなどの空きびんを用意する。やかんに廃食油、固めるテンプルなどを入れて火にかけ、混ざり合ったものをビンに流し込んで完成。ビンに油性ペンで模様を描く。廃食油の再利用、ごみの減量。
※暑い時期は不向き

小学4年生以上	40名
60分	100円

高松市消費者団体連絡協議会

その他

18 和紙を使ってランプシェードを作ろう

風船の周りに半紙をちぎってのりで貼っていく。その後、色付きの和紙も使い、模様を付けて乾かす。乾いたら、風船を割り、口を付けて完成。
※中のランプを購入の場合は追加で100円必要。

幼稚園児以上	40名
120分	500円

かがわ自然観察会

19 紙バンドを使ってかご作り

再生紙を使った紙バンドから、丈夫なかごをつくる。低学年は保護者同伴が望ましい。
講座申込時に小（500円）・大（千円）各サイズの選択が可能。

小学生以上	20名
120分	小:500・大:千円

かがわ自然観察会

20 清涼アロマ消臭を作ろう

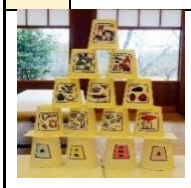
紙おむつの素材を使って、清涼アロマ消臭を作る。※上にのせるお花は造花になります。

小学生以上	40名
30分	200円

かがわ自然観察会

その他

21 紙コップの生態系ピラミッドづくり



まず、生態系ピラミッドについて説明。それを理解した後、配布される生きものなどが描かれたA4サイズシート1枚に、個々で好きな色を塗り、ハサミで切り取り、用意した紙コップに貼り付け、台座紙を添えて組み立てれば完成。（※紙コップのサイズ等は要相談）。※紙コップは、持参が望ましい。

小学4年生以上	30名
45分	無料

環境教育インストラクター　井上　博夫

22 ムササビーをつくろう！

使わない布や端切れでフライングソーサーを作る。ムササビの生活史、生態を知りどんな生きものかを把握。その後、用意した型紙で端切れを使い、フリスビーを作る。的当てや投げ合って遊ぶ。布は、白無地かパステルカラーが最適。色の濃いもの、ガラもの不可。専用の輪ゴムは、講師が用意。※イメージがわかなければ講師に問合わせ

小学4年生以上	20名
90分	無料

環境教育インストラクター　井上　博夫

23 羽ばたく鳥を作ろう

鳥はなぜ飛べるのかを説明。その後、ストロー口径大小2種類を用意。カラーコピー版野鳥シートを配布し、鳥の絵をハサミで切り取り、糊付け。ストローの先を切り、翼の可動部を作ったりして完成させる。種類によって羽ばたき方も違うことも確認できる。鳥は、マガモとオオミズナギドリほか9種類。コピーする用紙は、少し厚めがベター

小学4年生以上	30名
45分	無料

環境教育インストラクター　井上　博夫

リサイクル工作

その他

24 布から「ぞうり」作り

Tシャツ3枚は8㎝幅輪切りする。ない場合は布(シーツ1枚分)は綿(コットン製品)アクリル系は滑るので不向き。作成時間に個人差はあるが1足完成できる。使わなくなった布から、洗えて何度も使えるぞうり。ごみの減量に関する工作。

小学4年生以上	20名
120分	100円

高松市消費者団体連絡協議会

25 段ボールを使った「からくり屏風」作り

段ボールと紙を順に沿って貼り合わせることで、交互に開く不思議な屏風が作れる。屏風をカレンダーデザインにしたり、季節のイベント行事を描いたりすると、美しく、大人も楽しめる作品となる。

小学4年生以上	20名
120分	100円

高松市消費者団体連絡協議会

26 ファスナーから「ブローチ」作り

着なくなった服などのファスナーをリメイクして、ブローチを作る。

小学4年生以上	20名
45分	200円

高松市消費者団体連絡協議会

その他

27 蜜蝋ラップづくり

蜜蝋をアイロンで溶かして布に染みこませて作る。野菜や料理を、かわいいラップでカラフルに包めばキッチンが明るく楽しい空間に♪
しかも繰り返し使えるから節約＆エコとうれしいことといっぱい♪

小学生以上	20名
60分	100円

高松市消費者団体連絡協議会

28 ペットボトルでキャップキャチャー

ペットボトルの作品で。遊ぶ。キャッチボールのように飛ばして遊びますが、大人もうっかり遊んでしまいます。

小学生以上	20名
120分	無料

高松市消費者団体連絡協議会

29 裂き織でコースター作り

端切から、はたおりのように布を織り込むことで、形の違った素材になる。はじめはコースターづくり。日常生活に使える作品。
※端切れ(ハンカチ大)1枚必要

小学生以上	20名
120分	無料

高松市消費者団体連絡協議会

その他

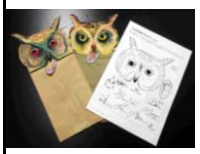
30 (小学生向)チャレンジ☆おもしろエコ工作

小学校低学年向け(1～3年生):万華鏡作り(ミニ講義)・牛乳パックのリサイクルについて・リサイクルについての講義・牛乳パックの再利用アイデアの提案等(エコ工作)・トイレットペーパーの芯、牛乳パックを使い、好きなビーズやスパンコールを入れて万華鏡を作ります。

小学生以上	30名
90分	無料

香川大学学生ESDプロジェクトSteeeP

31 フクロウのパペットを作ろう！



フクロウの種類や生態について解説。フクロウの顔が描かれたシートを配布。クレヨン等で着色し、ハサミで切り離し、それを細長い紙の袋(幅15㎝程度)に貼ってパペットを作る。また、フクロウが何を食べているのかもわかるパペットづくり。※紙袋がなければ配布も可能:要相談

小学生以上	30名
45～60分	無料

環境教育インストラクター　井上　博夫