

令和6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、ぜひご利用ください。

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HPIはこちら

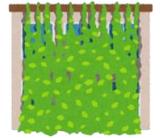
〈お問合せ・お申込み先〉

高松市環境局環境総務課

TEL 087-839-2388

HP http://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」



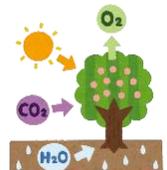
◆手続きの流れ◆

- (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」「人数」「費用」「時間」を御確認ください。
- (2) 講座の申込み
環境総務課（電話：087-839-2388）まで電話にてお申込みください。
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がございます。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

作品	講座名	種別	対象	定員	時間	費用	内容	講師
1	桜の植栽と管理(期間限定、実技)	自然保護	大人	40名	120分	無料	桜の植栽と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	「地球温暖化のしくみと森林の働き」～木を伐つたらいけないんじゃないの?～	自然保護	小学生以上	15名～	60分	無料	温暖化のしくみを学び、生活に与える影響を知る。【進め方】パワーポイントやパネルを使い、人工林の整備、間伐の重要性を学び、豊かな森林の持つ持続可能(SDGs)な地球環境の役割を考る。スギ、ヒノキ、マツなどの小枝を手に取り、森林保全活動に関心を持ってもらう。※一般も講座可	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	最近よく耳にする里山という言葉は造語で新しい言葉です。化石燃料が導入されるまで、私たちは自然と共に暮らしてきました。かつての循環型の里山の暮らしは、今世紀の暮らしのヒントがいっぱいの宝の山です。里山環境の重要性について、四国唯一の国営公園である讃岐まんのう公園自然生態園でのインタープリテーション活動を通じてお伝えするプログラム。	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 高学年 以上	30名	45～60分	無料	化石燃料が導入されるまで、私たちは自然と共に暮らしてきました。かつての循環型の里山の暮らしは、今世紀の暮らしのヒントがいっぱいの宝の山です。また、日本の絶滅危惧種の50%が里山の環境に依存し、山の緑が水を確保し、川から海へ流れて豊かな土壌、海を作る、その循環システムを断ち切ってはいけない。資源を無駄遣いしないゼロエミッション社会について、香川の先人たちの生活の知恵(讃岐三白、借耕牛、線香水)などの話も交え、これからの私たちの生活スタイルについて考えるプログラム。小学校5年生以上向き。	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	小学校 中高学年 以上	30名	45～60分	無料	森林の働きや私たちの暮らしとの繋がり、香川の自然、今、里山で起きている問題などについて学んで頂きます。	特定非営利活動法人 どんぐりネットワーク
6	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
7	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。環境にかしい、身体にかしい、家計にかしい、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
8	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
9	ごみを出さない暮らし「持続可能な循環型生活」って何?	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実践しよう。	NPOグリーンコンシューマー高松
10	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づき、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
11	ストップ!食品ロス	廃棄物	中学生	40名	15～60分	無料	食品ロスの現状や対策、「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
12	ゴミを減らそう!リサイクルしよう!	廃棄物	小学校 高学年 以上	30名	45～50分	無料	大量生産、大量消費、大量廃棄の一方通行の暮らしから循環型の環境にやさしい暮らしへの転換に向けて私たちにできることは?国や県、市のゴミの現状など基礎知識を知るとともに、SDGsの視点から考えよう。小学校4年生以上向き。	環境教育インストラクター 井上 博夫
13	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	無料	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
14	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
15	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出もできます。	香川県 地球温暖化防止活動推進センター
16	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
17	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
18	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あれば、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
19	地産地消事例紹介	地球温暖化	大人	40名	60分	無料	大豆プロジェクト活動内容を題材に、地球温暖化対策としても効果の或る地産地消活動につき紹介。合わせて、クールビズ・ウォームビズに適した夏・冬用野菜の特性についても説明。大豆を原料に、石臼を用いた「きな粉飴作り」講座も可能。	大野校区コミュニティ協議会 環境安全部会
20	「COOL CHOICE」をしよう!	地球温暖化	小学生以上	40名	45分	有料	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

講話

作品	講座名	種別	対象	定員	時間	費用	内容	講師
21	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	地球温暖化の現状及び地球温暖化を防ぐために、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てお伝えします。	環境教育インストラクター 井上 博夫
22	未来の地球と私たちの暮らし	地球温暖化	小学校 中学年 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、自分たちができることは何かを考えます。季節に合わせた二択問題などでふりかえります。	環境教育インストラクター 井上 博夫
23	地球温暖化の基礎知識	地球温暖化	小学校 高学年 以上	30名	45分	無料	地球温暖化の現状と対策を、香川の現状に即し、グローバルに学べるプログラム。また温暖化防止と防災は表裏一体であり、過去の震災の事例などから日頃の備えの大切さや暮らしや防災の工夫・ヒントを学ぶ。小学校4年生以上向き。親子で考えていただきたい内容です。	環境教育インストラクター 井上 博夫
24	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を、香川の現状に即し、グローバルに学べるプログラム。また温暖化防止と防災は表裏一体であり、地球と共に生きていくために今なすべきことは何か、香川大学医学部の学生向けの講義としても採用されている本プログラムで、SDGsの観点から専門的に学びましょう。	環境教育インストラクター 井上 博夫
25	家庭における省エネ・節電の進め方	地球温暖化	小学校 高学年 以上	30名	45～90分	無料	私たちの暮らしに欠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、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
26	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？干潟が元気にならないと海も元気になりません。元気な干潟を取り戻し、海を豊かにするにはどうすれば良いのか？屋島の今昔映像を比較しながら考えよう。現地での観察会開催も可能。応相談。	環境教育インストラクター 井上 博夫
27	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	香川県のうどんのルーツなどの話を始め、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、水問題等)を考えよう。	環境教育インストラクター 井上 博夫
28	ホテルの飼育	水環境	小学生以上	30名	60分	無料	ホテルの飼育について、またホテルの生態について学ぶ。幼虫が見られるのが、9月末から10月頃、成虫が見られるのが5月末から6月頃であるので、その頃の講座実施が望ましい。	大野校区コミュニティ協議会 環境安全部会
29	ため池の環境・保安全管理とその活用	水環境	大人	30名	70分	無料	香川県の農地は、他県と違い、ため池に依存しています。先人たちの多大な苦勞によって作られたため池も近年、その減少の一途を辿っています。ため池を取り巻く様々な問題、その周辺に広がる農地や雑木林の価値をもう一度見直してみませんか。	環境教育インストラクター 井上 博夫
30	30分でわかるSDGs(※1)	水環境	小学校 高学年 以上	30名	45分	無料	持続可能な開発目標とは？映像とKP法でわかりやすく解説します。小学校4年生以上向き。	環境教育インストラクター 井上 博夫
31	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、かっこい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
32	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	有料	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
33	みんなで考えようSDGs	地球環境	小学校 高学年 以上	20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

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

体験学習・実験等

作品	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	小学生以上	40名	45～90分	有料	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	小学生以上	40名	45～90分	有料	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	小学生	40名	45～90分	有料	年中できる。校庭に生えている植物の特徴や名前など、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	小学生	40名	45～90分	有料	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	小学生以上	40名	90～120分	有料	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。小学生は、保護者同伴。	かがわ自然観察会
6	生物調査(海辺)	観察	小学生以上	40名	90～120分	有料	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	有料	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	桜の剪定の実技(期間限定、実技)	実習	問合せ	10名	120分	無料	1～2月がよい。実技。	香川さくらの会
9	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。	かがわ環境カウンセラー協議会
10	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	【内容】水環境教育「プロジェクトWET」の体験ゲームを通じて、水の理解を深める学習講座。【進め方】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により汚れている事に気づき、ワークショップを通じて水の知識を深める。※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
11	空容器分別ゲーム	ゲーム	小学校 高学年 以上	40名	90分	無料	空容器分別をまず「体験」、その後、分別の仕方、リサイクルについて説明する。	高松市消費者団体連絡協議会
12	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
13	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
14	ごみの分別体験	体験学習	小学生以上	50名	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を軽減するために、ごみの減量や3R(リデュース、リユース、リサイクル)の必要性について説明をする(30分)。事前に準備したごみを「燃やせるごみ」、「破碎」、「プラスチックごみ」、「有害ごみ」等、実際に分別体験を実施する(約30分)。収集車への積み込み体験、及び回収後の収集車からの排出を見学してもらう(約30分)。	環境総務課 適正処理対策室
15	森のつみ木広場	体験学習	小学生	40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。	公益財団法人オイスカ四国研修センター
16	地球にやさしいお買い物・エコチョイス	体験学習	小学校 高学年 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
17	旅する食べもの	体験学習	小学校 高学年 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。小学校4年生以上向き。	環境教育インストラクター 井上 博夫
18	地球ぐるぐる水の旅	体験学習	小学校 高学年 以上	30名	45～60分	無料	地球の水のありかをサイコロゲームで循環するとピースの腕輪ができる。その色でどこをめぐってきたのか、地球の水の循環を自ら体験し、命を支える水の少なさや大切さを学ぶ。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、節水意識の啓発や向上に寄与できるアクティビティ。小学校4年生以上向き。	環境教育インストラクター 井上 博夫
19	まちづくりから考える水とゴミ	体験学習	小学校 高学年 以上	30名	45～60分	無料	自分が住んでいる地域の水質の現状を問い、宅地の増加に伴い水質汚染が進んでいる現状を確認。グループ毎に自分たちが考える理想のまちづくり計画を立て、それに伴う水質汚染やゴミ問題をグループワークを通じて見える化、模擬体験をすることで日頃自分たちが出す汚水やゴミについて考えるアクティビティ。小学校4年生以上向き。	環境教育インストラクター 井上 博夫
20	安全な水ってどんな水?	体験学習	小学校 高学年 以上	30名	45～60分	無料	水源の森から香川用水を経て浄水場から送水される水道水は安全?様々な検査を経て家庭に送られる水道水について、希釈実験を通して学び、浄水場の仕事を模擬体験。きれいな水を維持することの大切さや節水について体験を通して学ぶことができるアクティビティ。小学校4年生以上向き。	環境教育インストラクター 井上 博夫

体験学習・実験等

作品	講座名	種別	対象	定員	時間	費用	内容	講師
21	循環時計	体験学習	小学校 高学年 以上	30名	45～60分	無料	ぐるぐるクロックという活動を通じて、自然素材でできた工業製品(割りばし)を例に、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ことができるアクティビティ。小学校4年生以上向き。	環境教育インストラクター 井上 博夫
22	旬って何だろう？	体験学習	小学校 高学年 以上	30名	45～60分	無料	野菜、果物、魚介、各12種の食材カードを四季別に分類し、グループ毎に得点を競う。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、パーチャルウォーターなどをゲーム感覚で楽しく学ぶことができる。食材には旬があることや地産地消などの意味を知る。小学校4年生以上向き。	環境教育インストラクター 井上 博夫
23	環境復元バズル…割れたタマゴは元には戻らない！	体験学習	小学校 高学年 以上	30名	45～60分	無料	パズルゲームを通じて、自然破壊に対する復元の難しさを考える。生態系ピラミッドから自然の仕組みを学び、生物多様性、自然への愛着、自然保護について楽しく学べるアクティビティ。小学校4年生以上向き。	環境教育インストラクター 井上 博夫
24	オー・フロッグ	体験学習	小学校 高学年 以上	30名	45～60分	無料	生き物の食物連鎖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内で繰り返される蛙と蛇の関係をグラフに表し、命のつながりについて考える。また水陸両用の蛙は環境の指標生物であり、近年の生育環境と私たちの暮らし方との関係についても学びます。	環境教育インストラクター 井上 博夫
25	おびやかされる海の生き物たち	体験学習	小学校 高学年 以上	30名	45～60分	無料	海洋プラスチック問題について、身近な海洋生物の食物連鎖を通じて、私たちが出すプラスチックごみが生態系に与える影響やその害、また震災ゴミ問題を通じて私たちの生活を再考するアクティビティ。小学校4年生以上向き。	環境教育インストラクター 井上 博夫
26	木にふれてみよう	体験学習	小学生 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。全員がさわったら、ブラックボックスをあけて説明しながら、床に置く。今度は、目で見ても自分がポストイットに書いたものかを確認し、そうだったところポストイットを張り付ける。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。幼稚園児もOK。	環境教育インストラクター 井上 博夫
27	むしむしむし私は誰でしょう？	体験学習	小学生 以上	30名	45分	無料	課題についての絵を描き、みんなで見せっこ。昆虫の体の仕組みや生態について学んだ後、昆虫の顔の拡大写真や、体カードを使い昆虫当てクイズを行う。すべて当たったら、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ます。昆虫など生き物は、生息する環境に適応し、暮らしていることなどを学ぶアクティビティ。幼稚園児もOK。	環境教育インストラクター 井上 博夫
28	タカさんの暮らしを体験しよう！	体験学習	小学生 以上	30名	45分	無料	「オオタカ」の暮らしを疑似体験するゲームを通じて、野生の生き物が生きていくために必要なことを学ぶ。自然界への興味、自然保護のきっかけづくりに役立つアクティビティ。幼児期の環境教育にも最適。幼稚園児の場合は年長のみ可。小学生4年生以上対象の「フクロウのバベツ」をこの講座受講後に受講すると、より学習効果が高まるのでお勧め。	環境教育インストラクター 井上 博夫
29	紅ザケの嗅覚	体験学習	小学校 高学年 以上	30名	45～60分	無料	紙芝居でサケの一生を学んだり、遊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、遊上する。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ます。最小10m×7m程度の床が必要。通常は、室内ですが、屋外バージョン有(要相談)。小学校4年生以上向き。	環境教育インストラクター 井上 博夫
30	渡りは、とつてもつらいよ！	体験学習	小学校 高学年 以上	30名	45～60分	無料	野鳥の渡りについての解説、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。サッカーの東京ベルディ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、繁殖地から越冬地等への渡りの間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、飛んだりできる体育館や運動場等の広い場所が必要。小学校4年生以上向き。	環境教育インストラクター 井上 博夫
31	足跡は語る！	体験学習	小学校 高学年 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。恐竜から始まり、哺乳類や鳥類等、様々な足跡からその生きものを識別できるようになる。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楽しいプログラム。小学校4年生以上向き。	環境教育インストラクター 井上 博夫
32	地球はえらい！	体験学習	小学校 高学年 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紹介し、現在の環境について考えたいプログラム。パワーポイントを見た後、地球の歴史年表46億年を46ml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、これからは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よう。小学校5年生以上向き。	環境教育インストラクター 井上 博夫
33	GPSしろくまくん	体験学習	小学校 高学年 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、参加者を一堂に会してサイコロ3個をふり、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。小学校4年生以上向き。	環境教育インストラクター 井上 博夫
34	トキの保護、自然との共生	体験学習	小学校 高学年 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、自然環境を大切にでき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。小学校5年生以上向き。	環境教育インストラクター 井上 博夫
35	侵入者	体験学習	小学校 高学年 以上	30名	45～60分	無料	外来種とは何かを学習し、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じて、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。小学校5年生以上向き。	環境教育インストラクター 井上 博夫
36	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 高学年 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を通じて、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防災意識を高めるプログラム。小学校5年生以上向き。	環境教育インストラクター 井上 博夫
37	未来発見！地球探検	体験学習	小学校 高学年 以上	30名	45～60分	無料	南極へ3度行った新聞記者と考える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「南極暮らしで見たSDGs」各45～50分。SDGs12～15、4年生理科、5年生社会に対応。SDGs全般についての基礎知識の習得には第6回がお勧め。希望回のみ受講も可。小学校5年生以上向き。	環境教育インストラクター 井上 博夫
38	生きものかくれんぼ	体験学習	小学校 高学年 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名前を当て、その生きものたちに共通するテーマを持ち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んで学ぶことができる。問題解決能力や合意形成能力を養うことができる。大人でも楽しめる。小学校4年生以上向き。	環境教育インストラクター 井上 博夫

体験学習・実験等

作品	講座名	種別	対象	定員	時間	費用	内容	講師
39	いろいろいっぱい、色いっぱい	体験学習	小学校 高学年 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や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する。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。小学校4年生以上向き。	環境教育インストラクター 井上 博夫
40	フクロウのペリット	体験学習	小学校 高学年 以上	30名	45~60分	無料	フクロウとは、どういった野鳥なのか、世界のフクロウなどの特徴を学ぶ。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バベットを作成する。フクロウシートを配布し、好きな色で着色。ハサミで切り取り、紙袋に貼って完成。みんなで見せっこ。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。ペリット(獣の毛や骨など、フクロウが消化できず吐き出すものをいう)の標本などを展示。小学校4年生以上向き。	環境教育インストラクター 井上 博夫
41	芋掘り体験学習	体験学習	幼稚園以上	要相談	2時間	有料	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、実際の芋掘り体験を通じて、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ピ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。※対象者については幼稚園児以上対応可能。	塩江園遊楽会
42	ピオトープ見学会	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ピ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、塩江の田んぼピオトープの見学、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たい。	塩江園遊楽会

リサイクル工作

種別		牛乳パック			
作品	講座名	1	2	3	
写真	説明				
		牛乳パックでルービックキューブをつくりまします。イラストを工夫すれば、さまざまな学習教材となります。小学校「4年生以上向き」	牛乳パックからはがき作りをする(紙すき体験)。水道の使用できる場所が必要。	牛乳パックに折り目を付けて折り、折り紙やスパンコールなどで飾りをつける。	
対象 時間	定員 費用	小学生以上 30名 45分 無料	小学4年生以上 40名 90分 無料	小学生以上 40名 60分 無料	
講師		環境教育インストラクター 井上 博夫		高松市消費者団体連絡協議会	
牛乳パック			新聞・広告		
4	牛乳パックから「鉛筆立て」作り	5	牛乳パックからからくり工作	6	新聞紙で鳥の帽子を作ろう
	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に関する講座。組み合わせ可能、要相談。		牛乳パック2本に、3本の紙帯を交互に貼ってからくりを作る。ごみについて、リサイクルマーク、絵を書く、などを3本の紙帯に貼り物語を作る。		新聞紙全紙1枚を使って鳥の帽子をつくりまします。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びます。
小学生以上 45分~	15名~ 無料	小学4年生以上 90分	30名 無料	小学生以上 45分~60分	30名 無料
高松市消費者団体連絡協議会		高松市消費者団体連絡協議会		環境教育インストラクター 井上 博夫	
新聞・広告			自然素材		
8	新聞紙から「かかし」作り	9	クラフト手芸(昆虫編)	10	新聞紙から「エコバック」作り
	竹を組んで芯にする。カサ袋に新聞紙を丸めて入れ、かかしの体を作る。		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。		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 120分	20名 有料	小学4年生以上 60分	40名 有料	小学生以上 45分~60分	30名 無料
高松市消費者団体連絡協議会		高松市消費者団体連絡協議会		高松市消費者団体連絡協議会	
				かがわ自然観察会	
				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】	

リサイクル工作

自然素材							
12	 <p>香川県産ヒノキの間伐材からできたわりばしを使って、鉄砲を作り、動物をつくります。小学校「4年生以上向き」</p>	13	 <p>木について、常緑樹や落葉樹などの話をした後、持参した落葉広葉樹の葉っぱ1枚を使って、動物をつくります。小学校「4年生以上向き」</p>	14	 <p>①同様に木について解説した後、シュロについて学びます。シュロの葉1条を使って、バッタを折ります。「中学生以上向き」</p>	15	 <p>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、ものを大切にすることを育む。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。</p>
小学生以上	15名～	小学生4年生以上	30名	中学生以上	20名	小学生以上	30名
45分～	無料	45分	無料	60分	無料	45～90分	有料
NPOグリーンコンシューマー高松		環境教育インストラクター 井上 博夫		環境教育インストラクター 井上 博夫		木工教室 癒楽木	
廃食油			その他				
16	 <p>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。</p>	17	 <p>やかんに廃食油、固めるテンブルなどを入れて火にかけ、混ぜ合わせたものを空き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。</p>	18	 <p>風船の周りにのりで半紙を貼っていく。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。</p>	19	 <p>再生紙から作られた紙バンドを使って、丈夫なかごをつくる。低学年は保護者同伴が望ましい。大きなサイズの作成も可能。</p>
小学生4年生以上	30名	小学生4年生以上	40名	小学生以上	40名	小学生以上	20名
30分	無料	60分	有料	45～90分	有料	120分	有料
高松市消費者団体連絡協議会		高松市消費者団体連絡協議会		かがわ自然観察会		かがわ自然観察会	
その他							
20	 <p>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。</p>	21	 <p>まず、生態系ピラミッドについて説明します。それを理解した後、生きものなどが描かれたA4サイズシート1枚を配布。個々に好きな色を塗り、ハサミで切り取ります。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。小学校「4年生以上向き」</p>	22	 <p>ペットボトルをリユースして簡易灌水器をつくります。家庭菜園や緑のカーテン作りに最適です。小学校「4年生以上向き」</p>	23	 <p>鳥はなぜ飛べるのかについて説明します。野鳥の絵を切り抜いてきれいに洗ったストローを翼の可動部につければ、羽がばたばたと羽ばたきます。小学校「4年生以上向き」</p>
小学生以上	40名	小学生以上	20名	小学生4年生以上	30名	小学4年生以上	30名
30分	有料	120分	有料	45分	無料	45分	無料
かがわ自然観察会		かがわ自然観察会		環境教育インストラクター 井上 博夫		環境教育インストラクター 井上 博夫	
その他							
24	 <p>作成時間に個人差がある作品となっている。家庭で使わなくなった布から、洗えて何度も使えるぞうりが作れる。ごみの減量に関する工作。</p>	25	 <p>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。</p>	26	 <p>着なくなった服などのファスナーをリメイクする。</p>	27	 <p>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&エコどうれしいこといっぱい♪</p>
小学生以上	20名	小学4年生以上	20名	小学4年生以上	20名	小学生以上	20名
120分	有料	120分	有料	45分	有料	60分	有料
高松市消費者団体連絡協議会		高松市消費者団体連絡協議会		高松市消費者団体連絡協議会		高松市消費者団体連絡協議会	