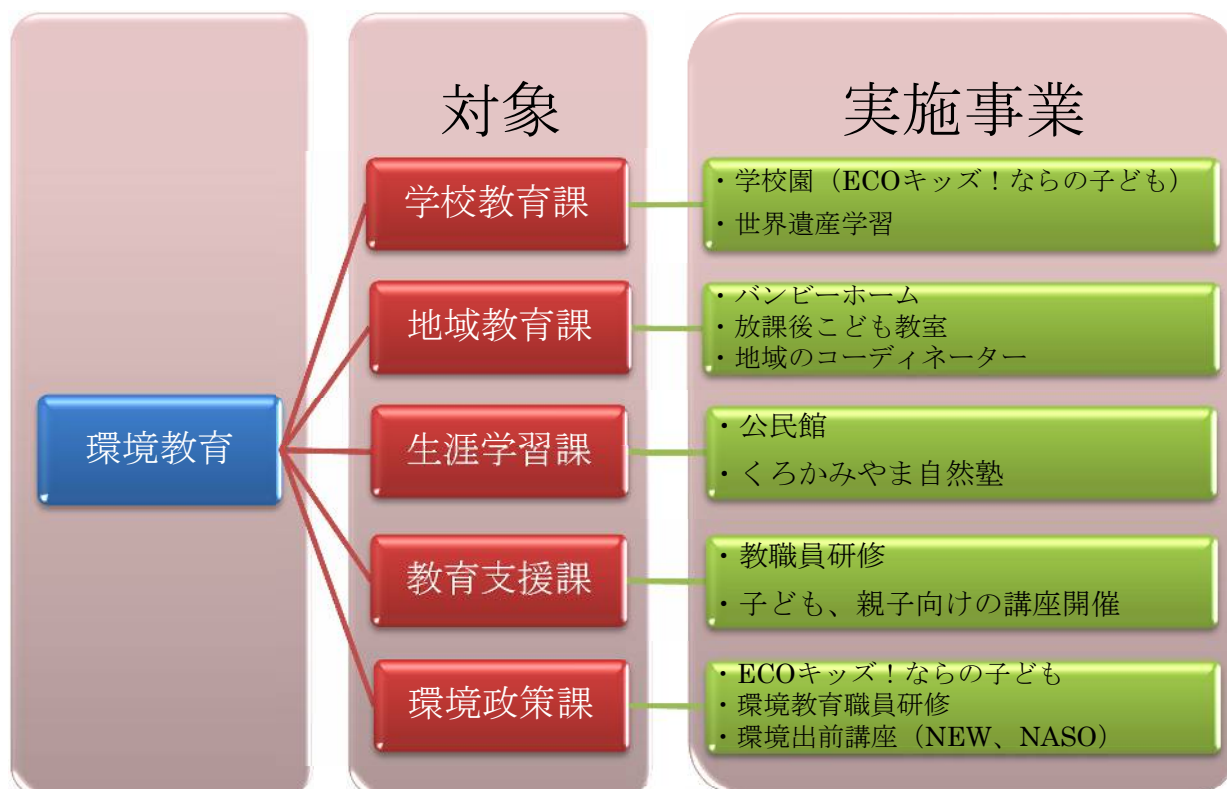


平成 25 年度 第 1 回 環境教育推進会議の議事内容について

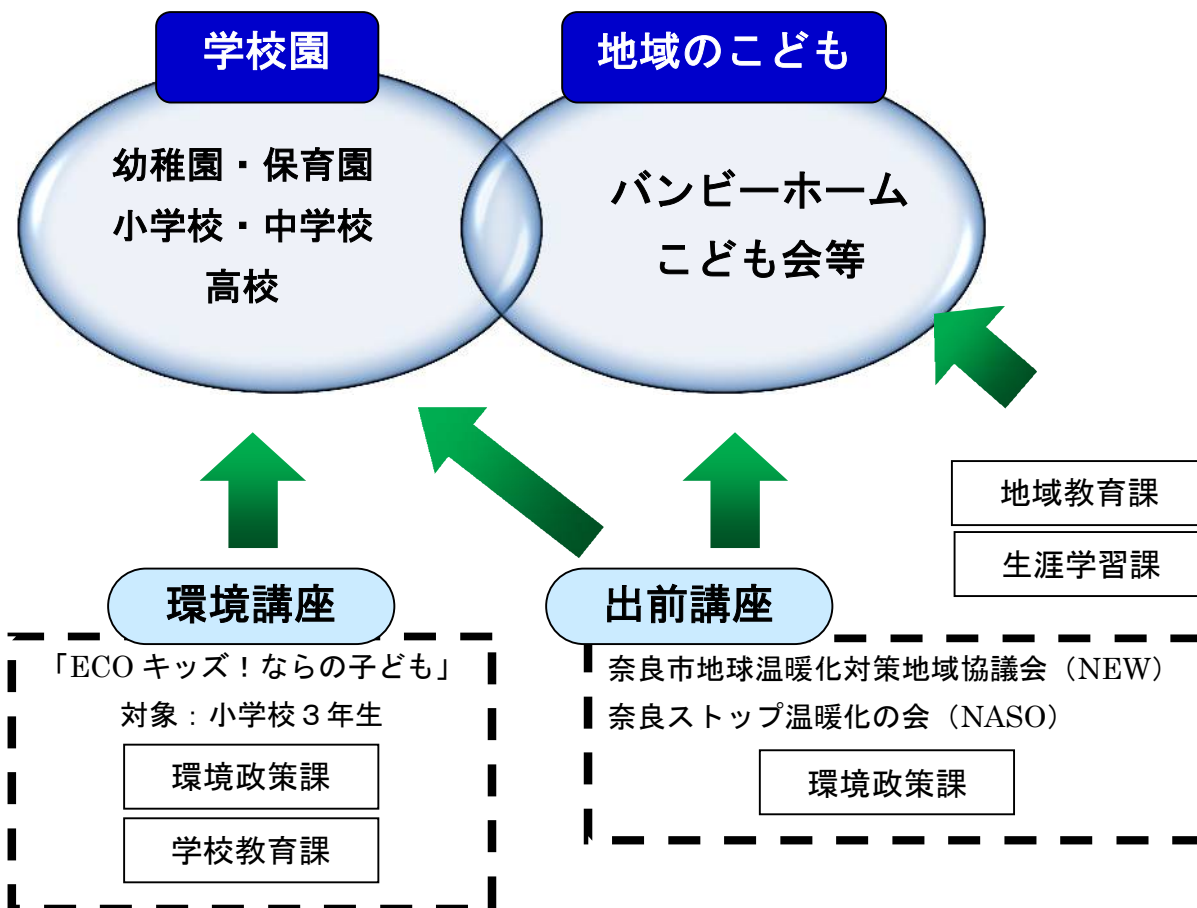
(1) 奈良市における環境教育事業について

＜環境教育の現状＞



こども向け

環境問題に関する様々な気づきや行動を幅広く促すことを主眼におき、将来の人材となることを目指す。

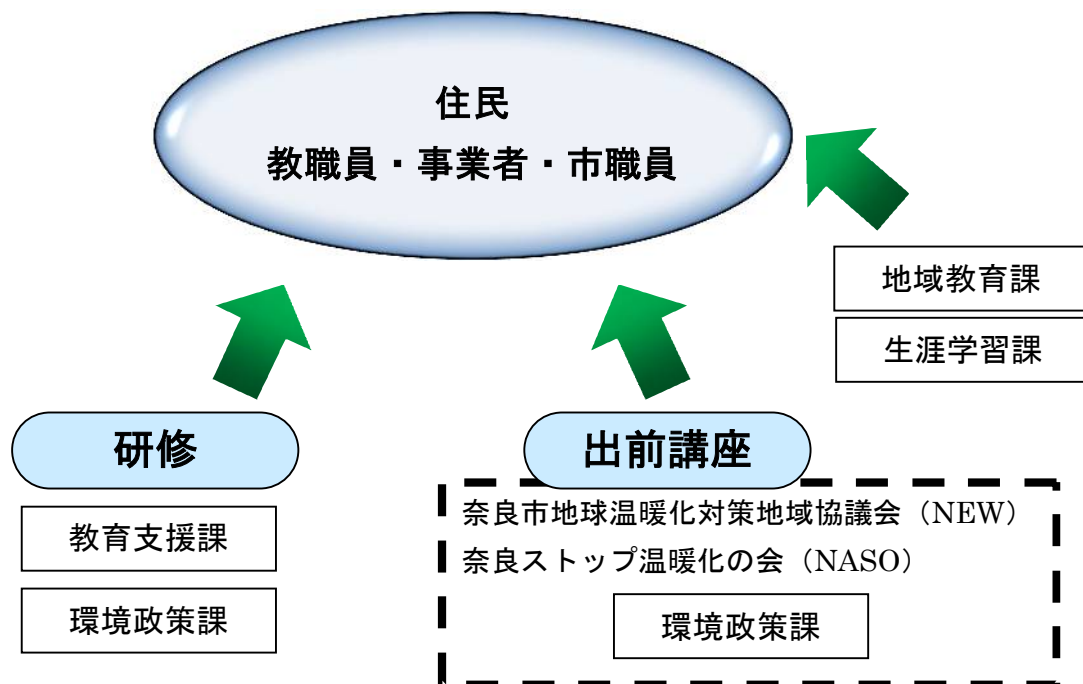


拡 充

講師が必要

大人向け

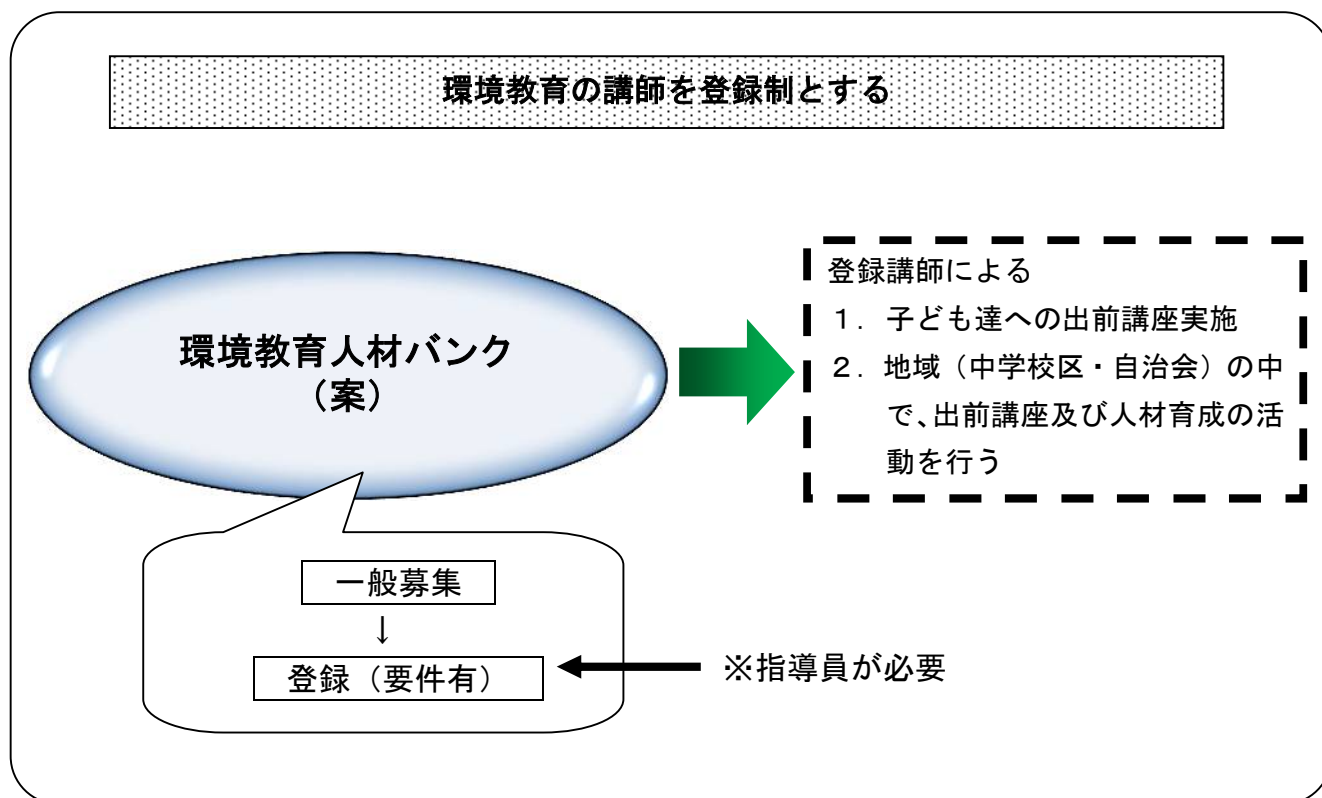
環境問題に対する意識を高めるとともに、
人材育成に繋がる出前講座、研修を実施



拡 充

講師が必要

(2) 人材育成システムについて



環境講座「ECOキッズ！ならの子ども」 事業実施

今年度から新規事業として環境講座「ECOキッズ！ならの子ども」を行います。

環境基本計画（改訂版）の各施策を進めていく上で土台となるのが環境教育であり、それを推進していくためには、大人に限らず子どもたちに対する地球温暖化やエネルギー等の環境問題への意識を高める必要があります。その方法として、全小学校を対象とし、理科、社会科授業が始まる３年生を対象とした環境講座を実施していきます。

子どもの視点からライフスタイルを見直し、次世代の省エネルギー、エコライフスタイルを推進する人材を育成する事業として実施するものです。

１ 対 象

すべての市立小学校３年生（全１１１クラス）

２ 講座内容

専門知識をもった市民や民間活動グループからゲストティーチャーを小学校に派遣し、地球温暖化や省エネなどの環境に関する出前授業を実施します。

出前授業では、奈良市共通プログラムと、テーマ別の個別プログラム（食べ物、森林、生き物、エネルギー）を組み合わせた講座を実施します。

実施団体は、今まで小学校に出前講座を実施し、小学校と関係が深い団体を選定しています。

※共通プログラム（２０分）、各講座指導者による個別プログラム（２５分）
の４５分授業スタイル

実施団体

・サークルおてんとさん	登録講座指導者	１０名
・NPO法人奈良ストップ温暖化の会（NASO）	登録講座指導者	１２名
・NPO法人宙(おおぞら)塾	登録講座指導者	３名
・奈良市まほろばシェアリングネイチャーの会	登録講座指導者	６名

３ 実施後の意見集約

講座内容等についての改良点等をアンケート調査などにより、集約を行い、今後の参考としていきます。

「ECOキッズ！ならの子ども」プログラム

4 5 分 授 業					
前半（20分） 共通プログラム			後半（25分） 個別プログラム		

共通プログラム

申込 番号	講 座 名	内 容	お話	体験 実習	実 施 団 体
—	わたしたちのくらしと エネルギー	地球に住む私たちのくらしをみんなで考えてみましょう。 スライド形式で、地球温暖化について学びます。	○		全団体

個別プログラム（いずれか1つを選択してください。）

・食べ物分野

1	「旬」当てゲーム	フードマイレージの視点も入れ野菜や果物の「旬」を当てるクイズを実施。クイズを通じて、食とエコ生活と地球温暖化の関わりについて学びます。		○	サークル おてんとさん
---	----------	---	--	---	----------------

・森林分野

2	CO ₂ を食べる木？	地球儀を使って、地球温暖化のしくみを解説。CO ₂ を減らす方法を見学参加型で、みんなで考えます。	○	○	NPO法人 奈良 ストップ温暖化 の会(NASO)
3	人と自然のつながり	ボードを使いながら、人と自然と酸素、二酸化炭素のつながりを見学参加形式で解説。地球温暖化について学びます。	○	○	NPO法人 おおぞら 宙 塾

・生き物分野

4	温暖化ビンゴ (ネイチャービンゴ)編	温暖化や生き物に関するビンゴゲームを実施。個人またはグループで行うビンゴゲームを通じて、温暖化や生き物について学びます。		○	奈良市まほろば シェアリングネイ チャーの会
5	動物クイズ (ノーズ)編	生き物に関するクイズを実施。クイズを通じて自分たちの暮らしと環境について学びます。		○	奈良市まほろば シェアリングネイ チャーの会
6	生き物クイズ (動物ヒントリレー)編	生き物に関するクイズをグループで実施。クイズを通じて生き物と温暖化について学びます。		○	奈良市まほろば シェアリングネイ チャーの会

・エネルギー分野

7	もったいない ばあさんクイズ	風力発電機で実際に発電を体験する。その後省エネ・創エネに関するクイズを通じて、地球温暖化とCO ₂ 削減について学びます。		○	NPO法人 奈良 ストップ温暖化 の会(NASO)
---	-------------------	--	--	---	---------------------------------

お問い合わせ先

【ECOキッズ！ならの子ども 事務局】

奈良市 環境政策課（電話：0742-34-4591）

「ECOキッズ! ならの子ども」

個別プログラム 実施イメージ

食べ物の分野 【「旬」当てゲーム】



森林の分野 【CO₂を食べる木?】



エネルギーの分野 【もったいないばあさんクイズ】

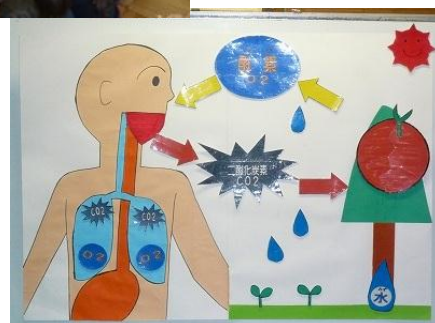


生き物の分野 【動物ヒントリレー】

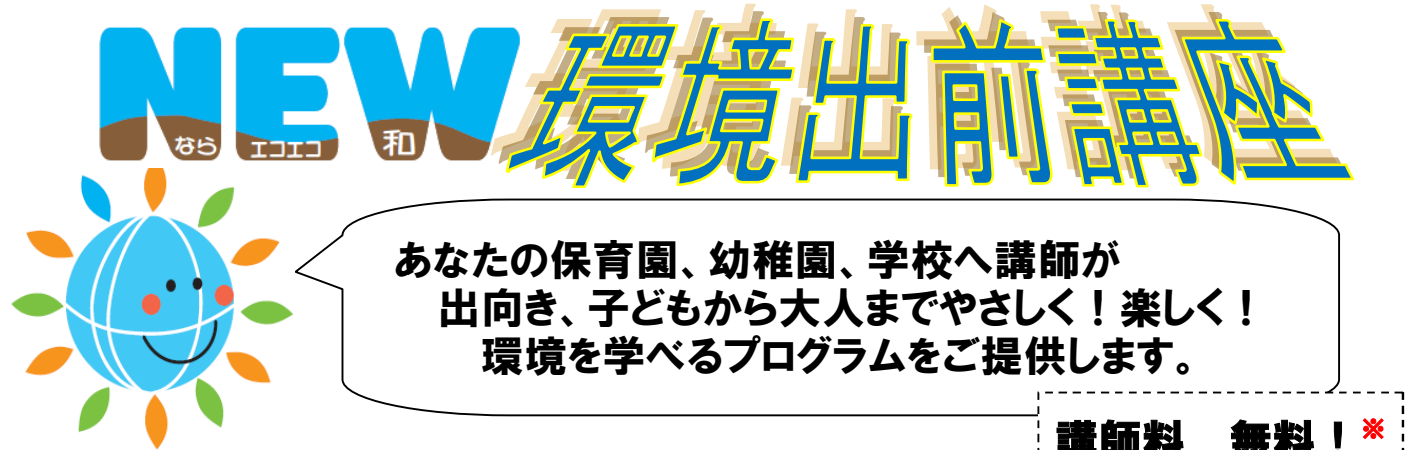


[うちわで風力発電体験]

森林の分野 【人と自然のつながり】



平成25年度



まずはご連絡ください。 ※会社、大学などへの講師派遣は有料となります。
費用については、ご相談ください。

【NEW事務局】奈良市 環境政策課（電話：0742-34-4591）

※ 対象学年や人数、内容や所要時間、費用（食材・材料費など）はご相談に応じます。

	講 座 名	対象	内 容	お話	体験 実習	実 施 団 体
1	森林の役割と温暖化	保育園児 ～小3	呼吸・地球温暖化の仕組みと森林（植物）の役割について、楽しく易しく学ぼう。	○		NPO法人 おおぞら 宙 塾
2	環境ペープサート （紙人形劇）と ソーラークッカー	保育園児 ～大人	ペープサート「地球君とマンモス君」、エコクイズやくだもの・野菜の旬あてクイズなど楽しく学び、ソーラークッカーでポップコーン・目玉焼きを作ろう。		○	サークル おてんとさん
3	ネイチャーゲーム （温暖化編）	保育園児 ～大人	見て触って聞いて、自然を楽しみながら生き物や植物と温暖化について考えよう。室内用プログラムもあり。年齢に応じて内容の調整可能。		○	奈良市まほろば シェアリングネイ チャーの会
4	ネイチャーゲーム （環境学習編）	小1～ 高3	校庭や公園など身近な自然を体験しながら、生き物や環境のことを、楽しく学ぼう。雨天時は教室・体育館などで実施可能。学年に応じて内容の調整可能。		○	奈良市まほろば シェアリングネイ チャーの会
5	ごみ分別レンジャー になろう！	小1～ 高3	このごみは何のごみ？どうしたらごみは減るの？ごみはどこへ行くの？など、ワクワク学習。		○	NEW 3R プロジェクト
6	菜の花 エコプロジェクト	小1～ 大人	菜の花プロジェクトの紹介（お話）	○	○	NPO法人 おおぞら 宙 塾

	講 座 名	対象	内 容	お話	体験 実習	実 施 団 体
7	フードマイレージゲーム （食から考える）	小1～ 大人	食材を通して環境の視点から食べることを考えよう。調理実習と組み合わせもOK。	○	○	サークル おてんとさん
8	液体窒素実験 マイナス 196℃	小 1～ 小6	マイナス 196℃の世界を体感しよう！冷たい熱（冷熱）も実はエネルギー、どんな所で利用できるのかを含めて学ぼう。	○	○	大阪ガス(株)
9	森林体験学習・木工 クラフト	小1～ 大人	里山林での間伐・枝打ちなど森林体験。間伐材を使用した木工クラフト体験。		○	NPO 法人森づくり 奈良クラブ
10	風力発電機を作ろう	小4～ 中3	牛乳パックとモーターで作る風力発電機。（材料費：1人 160 円）		○	NPO法人 おおぞら 宙 塾
11	エコ買い物ゲームで めざせ！3R達人	小4～ 大人	買い物ゲームを通して、環境に負担の少ない暮らし方を学習。エコな買い物ができるかな？	○	○	NEW 3R プロジェクト
12	親子でできるエコ生活 はどんなこと？	小4～ 大人	エコクッキング（要実費）、エコ掃除、エコ家計簿など。	○	○	奈良友の会
13	環 境 先 進 国 ド イ ツ の エネルギー政策	小5～ 高3	原子力や化石燃料から再生可能エネルギーへの転換を図るドイツ。そのダイナミックな現状を豊富な写真とデータで各学年のレベルに合わせて説明します。	○		NEW環境教育 プロジェクト
14	地球にやさしい ラーメンづくりセミナー	小4～ 小6	ラーメンづくりが地球環境問題とどのように関連しているか、実験を通して学ぼう。	○	○	大阪ガス(株)
15	「ごみ減量キャラバン」 のごみよろず相談室	大人	ごみの分け方、減らし方、その他ごみのことならなんでも OK。時間、内容は応相談。	○	○	ごみ懇談会

なら エコエコの 和
N E W は奈良市地球温暖化対策地域協議会の通称名です。市民・団体・事業者・行政が一体となつて、地球温暖化防止・持続可能な社会への転換を目的に立ち上げた新しいタイプの地域協議会です。

～受講後は、アンケートにご協力をお願いします。～

お問い合わせ先
【NEW事務局】奈良市 環境政策課（電話：0742-34-4591）

『環境ペーパーサートとソーラークッカー』
二名幼稚園、三碓幼稚園、大柳生幼稚園、
平城西幼稚園、春日保育園



『木エクラフト』
佐保川バンビーホーム（2012年10月）



『液体窒素実験 マイナス 196℃』
神功小学校（2012年11月）他



『ごみ分別レンジャーになろう』
帯解小学校4年生（2012年11月）



『森林の役割と温暖化』
西大寺北幼稚園（2012年7月）
富雄北幼稚園（2012年12月）



『ネイチャーゲーム（温暖化編、環境学習編）』
大宮保育園、平城西幼稚園、西大寺北放課後子ども教室、
神功小学校、鶴舞小学校



『環境先進国ドイツのエネルギー政策』
鼓阪北小学校5年生（2012年9月）
吐山小学校5・6年生（2012年10月）



ドイツ・プレッチ村の発電用風車群

『エコ生活はどんなこと？～エコクッキング～』
あやめ池小学校4年生（2012年2月）

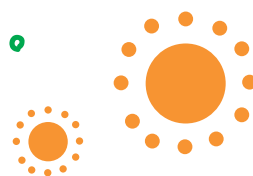


NEW 出前講座活用例

地球にやさしい暮らし講座

一緒に楽しい講座を作いませんか。

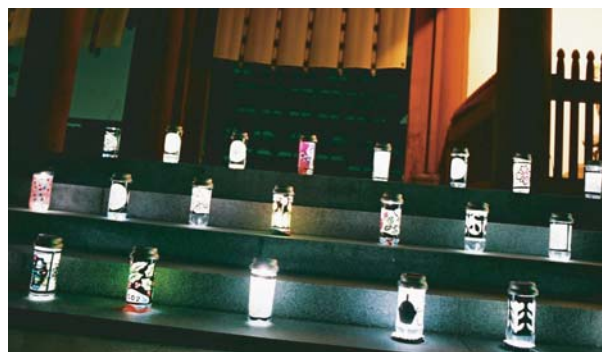
☀️ たとえばこんな講座あります!



- 地球温暖化とは
- 素敵な節約でストップ温暖化
- "食"を見直しませんか
- 持続可能な社会って?
- 3Rのすすめ
- 環境家計簿をつけよう



布ぞうり



ソーラーランタン(薬師寺にて)

出かけて
いきます!

☀️ ワークショップ・体験講座



講座の様子

- CO2を食べる草木
- ソーラーランタンづくり
- 布ぞうり・ミニ布ぞうりづくり
- 風呂敷・ハンカチ活用
- 作って楽しい衣類のリフォーム
- マイ箸・箸袋・箸置きづくり
- メモ帳づくり
- マイスローライフ・マイエコライフ
- 旬のカード・フードマイレージ
- 環境カルタ・環境紙芝居
- 家庭のエコライフ診断
- 自転車発電体験・うちわ発電体験
- ソーラークッカー体験
- もったいないばあさん踊りなど



NPO法人 **奈良ストップ温暖化の会** (奈良県地球温暖化防止活動推進センター)

☆この講座は奈良市からの委託を受けて行っています。

お申込み：奈良市環境政策課 TEL:0742-34-4591 FAX:0742-36-5466

団体(学校)名・申込者名・連絡先(TEL・FAX・E-mail)・受講希望日・人数・
希望講座名(第1~3希望)を、講座希望日の1ヶ月前までにお申し込みください

奈良市「地球にやさしい暮らし講座」としておこなった講座



2012年度

風呂敷活用法 楽しく作ろう会
CO2をたべてくれる木 伏見保育園
CO2をたべてくれる木 鶴舞幼稚園

菜の花プロジェクト	富雄北幼稚園
布ぞうり作り	伏見保育園
ソーラーランタン作り	富雄北幼稚園

2011年度

ソーラーランタン作り	鶴舞幼稚園育友会
CO2をたべてくれる木	佐紀幼稚園園児、平城西幼稚園園児、 二名幼稚園園児
風呂敷ハンカチ活用	平城西幼稚園保護者
ミニ布ぞうりづくり	奈良市バンビーホームFブロック学童保育指導員

2010年度

ソーラーランタン作り 都跡小学校
マイ箸づくり チームイサガフ
作って楽しい衣類のリフォーム あやめ池生活学校
ミニ布ぞうりづくり 奈良市バンビーホーム指導員
木はCO2をたべてくれる木 富雄北幼稚園園児
地球にやさしい暮らし 富雄北幼稚園PTA

2009年度

ローレルスクエア西大寺　ならこーぷ学園前店組合員グループ
奈良市教育協議会家庭科部会
楽しく作ろう会　大和町生活学校　東登美ヶ丘幼稚園
こーぷ自然派奈良組合員活動チームなっぴー

2008年度

都跡地区子ども会	右京幼稚園PTA
佐保台っ子元気クラブ	富雄南小学校PTA
飛鳥幼稚園愛護会	ローレルスクエア西大寺自治会
明治幼稚園PTA	

2007年度

富雄北小学校子どもサークル第一班
富雄北小学校子どもサークル第二班
佐保小学校PTA保健委員会
青和幼稚園保護者
佐保小学校1～6年生親子
ぼたんの会
遊悠百楽会

2006年度

秋篠台自治会
済美小学校親子
神功幼稚園PTA
遊悠百楽会

2005年度

大安寺幼稚園PTA
朱雀幼稚園
辰市小学校児童・保護者
明治小学校PTA
都跡小学校PTA
富雄第三小学校PTA
奈良市三笠公民館
伏見小学校PTA
奈良市三笠公民館
ぼたんの会

特定非営利活動法人奈良ストップ温暖化の会（NASO）
法律に基づき県知事より委嘱を受けた「ストップ温暖化推進員」が2001年に立ち上げたNPO。2005年にはNPO法人となり、2006年3月には「奈良県地球温暖化防止活動推進センター」に指定されました。環境講座の企画・運営、各種環境事業への参画など、奈良県のストップ温暖化の拠点として活動しています。

〒630-8002 奈良市二条町2丁目5-3
TEL:0742-35-6730 FAX:0742-55-8368
e-mail:otoiawase@naso.jp

<http://naso.jp>

