第３章　東広島市の環境リーダー紹介

第３章　東広島市の環境リーダー紹介

環境リーダーってどんな人？

「環境リーダー」とは、いろいろな環境に関する専門家で、その知識や技術を、僕たち市民におしえてくれる人たちのことだポン！
ここでは、東広島市の環境リーダーの人たちを紹介するポン！

環境リーダーのお話を聞きたいときはどうしたらいいの？

各環境リーダーの紹介ページにお問い合わせ先が書いてあるポン。
興味がある環境リーダーが見つかったら、連絡してみてほしいポン！

紹介している環境リーダーの一覧（掲載は 78～95 ページ）

講座の名前	環境リーダー
１　バードウォッチング入門講座	東広島の野鳥と自然に親しむ会
２　里山整備や里山資源の活用	賀茂地方森林組合
３　えひめAI（あい）環境学習	東広島市公衆衛生推進協議会 福富支部
４　緑のカーテン講習会	川尻　伸宏　さん
５　「もみ殻くん炭」の活用	エコ INN くろせ
６　省エネ相談	佐々木　桂一　さん
７　広大生と楽しく環境学習！	広島大学学生環境委員会
８　広島大学キャンパス　探検ツアー	広島大学総合博物館
９　みみずコンポストで環境活動！	光和商事株式会社

このマークが付いている団体は、「エコネットひがしひろしま会員」です。

※ここで紹介している「環境リーダー」の情報は、市が把握できたもののみです。
市では、これからも「環境リーダー」の発掘を続けていきます。

1 バードウォッチング入門講座

入門講座の様子

内容　バードウォッチングのマナーや方法、市内で見られる野鳥の種類や野鳥観察の楽しさなどについて学びます。

ポイント!　バードウォッチングの基礎から学べるので、初心者でも気軽に受講でき、経験豊富な先生方からバードウォッチングの上達のコツも教えてもらえます。

展開　平岩地域センターなどで定期的に入門講座を開催しています。遠方へ出向く野鳥観察会なども開催しています。

活動者の紹介

～東広島の野鳥と自然に親しむ会～

1982 年に設立され、多くの仲間と野鳥・自然観察を楽しんでいます。さまざまな生き物を観察し生態を知ることは、豊かな自然に恵まれた東広島市を実感することでもあります。私たちと自然をもっと身近に感じてみませんか？

おすすめポイント！！

- 入門講座の対象年齢は問いません。お子さんからお年寄りまで一緒に楽しく自然を楽しむことができます。
- 野鳥は季節によって見られる種が異なり、同じ種でも季節によって色が変わる種もいます。バードウォッチングは、１年中楽しむことができます。
- バードウォッチングは東広島市の豊かな自然を知るきっかけになるかもしれません。お気軽に講座へご参加ください。

入門講座の様子はインターネットに掲載しています。

東広島の野鳥と自然に親しむ会　検索

野鳥観察の様子

市内では約 250 種の野鳥が確認されています（写真はアカゲラ）

参加者の声

- コハクチョウが空を飛ぶ姿がきれいでとても感動しました。
- 野生のコハクチョウは、目が鋭く感じました。
- 市民水鳥観察会に参加して、キンクロハジロは、白、黒の体の中に金色の目が色鮮やかで感動しました。

キーワード

～野鳥観察のマナー～

野鳥の観察には、静かに野鳥の声を聞く、巣に近づかない、などの心配りが大切です。また、野鳥の撮影ではフラッシュを使わず、特に巣の中のヒナの撮影はやめ、巣の写真をインターネットなどで公表することはやめましょう。

※お問い合わせは、
東広島の野鳥と自然に親しむ会　事務局　原田さん（TEL：082-429-1223）
または、市環境対策課　（TEL：082-420-0928）まで。

2 里山整備や里山資源の活用

内容

里山整備に必要な草刈りや植樹などのノウハウ、里山資源を活用したしいたけの植菌や木材の加工などについて学べます。

ポイント!

子どもから大人まで、また、初心者でも実習を交えながら学び、体験することができます。

展開

東広島市は里地里山が豊富な市です。この活動を通じて、より多くの市民の方に里山資源の素晴らしさを伝えたいと思っています。

活動者の紹介

～賀茂地方森林組合～

昭和 45 年に設立され、県産材の需要拡大、県土の緑化、環境保全の推進に努めています。また、現在は東広島市の憩いの森公園の指定管理者として、公園内で定期的に様々なイベントを開催しています。

おすすめポイント！！

- 山は手入れをしないと荒れていく一方ですが、多くの方が力を合わせて草刈りや植樹などをすると、そこが地域の憩いの場になります。
- 木工教室では巣箱や椅子などを作ります。自分の手で木材を加工し、組み立てて作ったものには、愛着が湧いてきます。
- 原木で育てたしいたけは、安全で美味しさがちがいます。自分で植菌してそだててみませんか。

参加者の声

- 木を植えるのはとても楽しかったです。花が咲くころにまた見に来たいです。
- しいたけの植菌体験では、原木に穴を開ける作業が難しかったです。しいたけがちゃんと生えてくるように家に帰ってしっかり育てたいと思います。

キーワード

～憩いの森公園～

賀茂地方森林組合では、西条町寺家にある「憩いの森公園」で「しいたけの植菌体験」、「クリスマス飾りづくり」や「木工教室」などを様々なイベントを開催しています。

イベント情報は「憩いの森公園」のホームページでご覧いただけますので、興味がある方はぜひお越しください。

※お問い合わせは、賀茂地方森林組合（TEL：082-434-1188）
または、市環境対策課　（TEL：082-420-0928）まで。

３　えひめAI（あい）環境学習

環境学習の様子

内容

ヨーグルトや納豆などの食物から、水の浄化や消臭などの効果がある環境浄化微生物「えひめAI（あい）」を作る環境学習です。

ポイント!

えひめAI（あい）は食べ物から作る安心・安全な液体です。
多くの人が使うことによって、地域の川の水質改善効果が期待できます。

展開

すでに、市内の地域センターや学校などで何度も開催しています。これからも、引き続き環境学習を開催し、えひめAI（あい）を広めていきたいと思っています。

活動者の紹介

～東広島市公衆衛生推進協議会　福富支部～

公衆衛生推進協議会は、「環境」と「健康」をコミュニティで守るために組織された任意団体で、すべての市町に組織されています。福富支部では一年を通して、地域の環境啓発活動、美化活動を行っています。

おすすめポイント！！

■えひめAI（あい）には、水質浄化や消臭効果、悪臭の抑制、浄化槽の汚泥の減少など様々な効果が期待できます。

■えひめAI（あい）は作り方も使い方も簡単です。お子さんのお手伝いにもお使いいただけます。

■作成方法、使用方法や効果などについて学べる環境学習を定期的に開催しています。平成 29 年度も各地域で開催予定です。

　開催情報はその都度、市のホームページや広報などに掲載します。

材料は食品なので安心です

微生物が発酵する様子に興味津々

参加者の声

- 家の台所に散布したら、排水口のヌメリや臭いが気にならなくなりました。
- 植物の水やりで、えひめAI（あい）を薄めて使ってみたら、育てるのが難しい植物でも枯れにくくなりました。
- 簡単な材料で作成できるので、子どもと一緒に作ってみようと思います。

キーワード

～えひめ AI（あい）～

愛媛県産業技術研究所で開発された「環境浄化微生物」です。

開発者の方が、環境童話「地球の秘密」の作者、坪田愛華さん（享年 12 歳）の「地球への思い」に共感し、愛華さんの名前から「AI（あい）」をとって、「えひめAI（あい）」と名付けられました。

※受講希望などのお問い合わせは、市環境対策課（TEL082-420-0928）まで。

4　緑のカーテン講習会

講習会の様子

内容

緑のカーテンの作り方を学ぶ講習会です。土作りや水やりの仕方、緑のカーテンに向いている植物などについて学べます。

ポイント!

緑のカーテンは、植物の蒸散作用を利用し、回りの空気を冷やした風にして室内に呼び込みます。また、景観が良くなり、見ている人を心の底まで癒してくれます。

展開

各地域、各家庭で「緑のカーテン作り」が広く普及し、省エネと共に少しでも涼しい夏を過ごし、地球温暖化の抑制につながることを願っています。

活動者の紹介

～川尻伸宏さん～

市とエコネットひがしひろしまが共催する、「緑のカーテンコンテスト」で毎回受賞されていて、市内はもとより県内各地で植栽指導をされています。

おすすめポイント！！

- 緑のカーテンにチャレンジしたいけど作り方がわからない、作ってみたけどうまく育たなかった、どんな植物が向いているの？など、緑のカーテンに興味や関心のある方を対象にした講習会です。
- 緑のカーテンは夏の暑い日差しを防いでくれるので、設置することでエアコンの使用を抑えることができ、地球温暖化の抑制や電気代の節約につながります。
- 「緑のカーテン」は、気温が高い日ほど蒸散作用が働くため、より効果があるというデータがあります。

川尻先生作成の緑のカーテン

アサガオの花

参加者の声

きれいな緑のカーテンを作るには、十分な水と肥料を与えること、芽が出たら摘心をしてわき芽を出させることが大切だということがわかりました。学んだことを活かして、緑のカーテン作りに挑戦しようと思います。

ヨルガオの花

キーワード

～緑のカーテン～

緑のカーテンは、室内の温度上昇を抑え、エアコンの使用を控えることができ、省エネや二酸化炭素排出量の削減に効果があるものです。

地域の学校や地域センターなどでも緑のカーテン作りに挑戦しています。

※お問い合わせは、市環境対策課（TEL：082-420-0928）まで。

5 「もみ殻くん炭」の活用

もみ殻くん炭機

内容

土壌改良になる「もみ殻くん炭」を、ドラム缶式くん炭機を用いて作る方法を学びます。

ポイント!

もみ殻くん炭は小さな隙間の多い物質で、保水性や通気性が良いため、土壌の改良に使えます。また、二酸化炭素を地中に固定化して地球温暖化の防止にもつながります。

展開

エコ INN くろせを通じて、すでに 60 人以上の方がもみ殻くん炭を使っています。興味をお持ちの方にはノウハウを提供していきたいと考えています。

活動者の紹介

～エコ INN くろせ～

次世代に良い環境を引き継ぐために、農業体験を交えた「環境学習」、もみ殻くん炭・竹炭作りを通じた「土作りプロジェクト」、講演会の開催やイベントへの出展と自転車キャラバン隊などの「温暖化防止啓発活動」など、黒瀬町を拠点に活動しています。

おすすめポイント！！

- もみ殻くん炭を田へ撒いて耕すと、土壌を改良することができます。また、病害虫から作物を守る効果もあります。
- もみ殻くん炭の製造過程で出来るくん炭液は、防虫剤や除草剤として利用できます。
- このドラム缶式のくん炭機は、火をつけた後に自動的に消火するので、もみ殻が燃焼し過ぎて、灰になることは、ほぼありません。

くん炭化したもみ殻

もみ殻くん炭は土壌改良の効果もあります

使用者の声

- もみ殻くん炭を使うようになってから、キャベツなどの作物の根張りや、花の色づきが良くなりました。
- 籾酢の原液を口の広い瓶に入れ、納屋に置いたところ、ネズミを見なくなりました。

キーワード

～二酸化炭素の固定化～

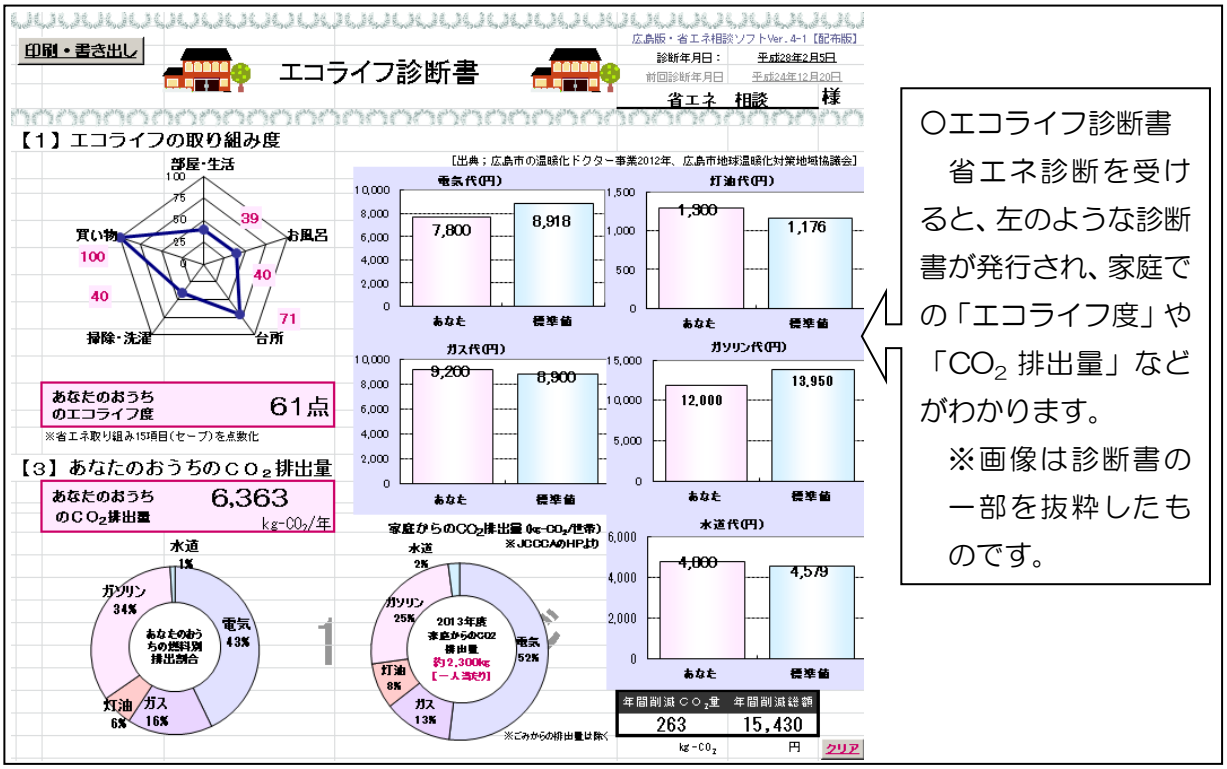
大気中の二酸化炭素を取り込んだ植物を炭にして土の中に埋めることは、大気中の二酸化炭素を減らすことになります。もみ殻くん炭を作ることは、温暖化の防止につながります。

平成 23 年～27 年までの５年間で“もみ殻クン炭”を 17 トン生産しました。このことは、二酸化炭素を 20.8 トン蓄積したことになります。

つまり、土壌改良だけでなく、地球温暖化の抑制にも貢献したことになります。

※お問い合わせは、エコ INN くろせ事務局　小原さん
（TEL：090-2800-0687、E-mail: ekolNNkurose@gmail.com）
または、市環境対策課（TEL：082-420-0928）まで。

６　省エネ相談



○エコライフ診断書
　省エネ診断を受けると、左のような診断書が発行され、家庭での「エコライフ度」や「CO_2 排出量」などがわかります。
　※画像は診断書の一部を抜粋したものです。

内容

　省エネ相談記入シートに省エネ行動とエネルギー使用量を記入し、それを省エネ相談ソフトに入力すると、省エネ行動の度合、エネルギー使用量の多いところと少ないところ、省エネ行動によるCO_2削減量などの相談結果がアウトプットされます。

ポイント!

　自分のお家のエネルギー使用量が平均的使用量に比べて多いのか少ないのかを把握できます。また、家族みんなで取り組むためのポイントがアウトプットされます。

展開

　イベントの時に出向くことが多いのですが、少人数の集まりの時などに省エネ相談を行い、皆でくらしの工夫を出し合うことで、より効果的な省エネ行動につながります。

活動者の紹介

～佐々木　桂一さん～

　生協ひろしまの ISO14001 認証取得のシステム構築及び運用管理のほか、家庭の省エネ普及のための調査と省エネ相談員の養成も行われています。

おすすめポイント！！

■ まず、自分のお家の電気、ガス、灯油などの契約種別と使用量（使用金額）を把握しておきましょう。
　電力小売完全自由化になりましたので、切換えを検討されている場合は、その相談にも応じます。

■ 省エネは、くらしの無駄をなくすことですが、それだけでは十分ではありません。太陽光発電や住宅の断熱工事などハード対策が必要ですが、コストのかかる話ですので、投資の試算も行います。

■ 家庭の省エネは、家族で取り組むか否かが鍵を握ります。「エコライフ診断書」は、家族で話し合うためのアドバイス資料です。

少人数での省エネミーティング

省エネ相談の風景

参加者の声

- 「水道光熱費の半分がお風呂だとは驚きました！」
- 「省エネの極意は、家族が一部屋で団欒する事なのネ」
- 「夫婦でフィットネスに行きだしたら、水道光熱費が半分になりました！」

キーワード

～地球の温度上昇２℃未満に抑える～

COP21 に提出した日本政府の CO_2 削減目標は、2013 年比で 2030 年までに 26%削減を掲げていますが、その内、産業部門は 6.5%であるのに対して家庭部門は 39.3%削減と非常に大きな目標となっています。

※お問い合わせは、市環境対策課（TEL：082-420-0928）まで。

7 広大生と楽しく環境学習！

工作教室～フォトフレームづくり～

内容

これまでに、キャンパスで拾った木の実を使ってフォトフレームをつくる工作教室や、キャンパス内の珍しい生態系に興味を持ってもらえるような「キャンパスツアー」などを開催しました。

ポイント!

特定の分野だけでなく、環境全般に視野を広げて活動をしているので、環境学習などのイベント内容も多種多様です。

展開

大学内だけでなく、地域の清掃活動に参加するなど、様々な活動を通じた地域貢献も進めていきたいと考えています。

活動者の紹介

～広島大学学生環境委員会～

大学の環境配慮活動に、学生が主体的に参画することを目的として、2014年に設置されました。大学の「環境目標」（環境教育・社会貢献の推進・自然環境の保護・省エネ推進）を達成するために様々な活動を行っています。

おすすめポイント！！

■ 大学のキャンパス内で行う「キャンパスツアー」では、大学内のビオトープに住む生き物の紹介などをします。学外の方も参加できます。

■ 学内ではエアコンの温度設定についてのポスター作成や、中央図書館前の藤棚や花壇の整備をするなど、省エネ推進や緑化活動にも取り組んでいます。

■ 委員会の活動は、今後、大学のホームページ内で紹介していく予定です。

　また、広島大学学生環境サポーターの活動について、フェイスブックで紹介していきます。ぜひ、検索してみてください。

キャンパスツアー

花壇の整備

参加者の声

・キャンパス内の自然の多さに驚きました。自然に触れる良い機会になりました。

・所属する学部が自然と触れあう機会がない学部なので、すごく楽しかったです。

キーワード

～広島大学学生環境サポーター～

　広島大学の環境活動の企画運営に参加している学生ボランティア団体で、学生環境委員会の活動にも参加しています。広島大学の学生であれば誰でもなることができ、平成 28 年 12 月現在 11 名の学生で構成されています。

※お問い合わせは、広島大学学生環境委員会（hu.kansapo@gmail.com）
または、市環境対策課（TEL：082-420-0928）まで。

8 広島大学キャンパス　探検ツアー

入門講座の様子

内容

広島大学内に整備された「発見の小径」を散策して自然を観察したり、広島大学総合博物館（本館・サテライト館）の見学などができます。

ポイント!

「発見の小径」では、四季折々、絶滅危惧種を含む多様な生き物を見ることができます。

展開

化石やはく製の展示や、五感を使って自然を感じる「ネイチャーゲーム」をはじめ、キャンパス散策やコンサートなど、一般の方も参加できる様々なイベントを開催しています。

活動者の紹介

～広島大学総合博物館～

広島大学総合博物館は、キャンパスをまるごと展示するエコ・ミュージアムです。キャンパスには、博物館本館のほか、「サテライト館」、キャンパスを探索する「発見の小径」などがあります。

おすすめポイント！！

■「発見の小径」には、キキョウやメダカなどの希少生物が住んでいます。
　あなたも「何かを発見！」する喜びを体験できるかもしれません！

■総合博物館本館では、惑星の成り立ちや様々な化石、キャンパスや東広島市周辺の里山・里海の生き物などについて、展示物を見ていただけます。

■博物館で開催するイベントは、ホームページで確認いただけます。

広島大学総合博物館　検索

参加者の声

・クイズやさわれる展示がよかった。
・初めて来ました。一般の人も入れることを知らなかったので、また来たいと思います。
・知らなかったことが多く、とても楽しい時間でした。
・一人一人に伝わる説明を聞きながら見て回れて良かったです。
・また子どもたちの興味や発見のために来させていただきたいです。

キーワード

～広島大学総合博物館　開館時間など～

【開館時間】10:00－17:00(入館は 16:30 までです)
【休館日】日曜、月曜、祝日、お盆、年末・年始
※入場は無料ですので、お気軽にご来館ください。

※お問い合わせは、広島大学総合博物館　（TEL：082－424－4212）
または、市環境対策課　（TEL：082-420-0928）まで。

９　みみずコンポストで環境活動！

公民館での講習会の様子

内容

　生ごみを少しでも堆肥化していただくための手段として開発した、環境に優しいみみずを使った生ごみコンポスト容器の仕組みや使い方についての講座です。

ポイント!

　みみずコンポストは ①臭わない ②電気を使わない ③安くて手頃 ④場所を取らない ⑤いつでも処理できる ⑥良質な堆肥ができる、という特徴があります。

展開

　東広島市内だけでなく、地域の枠組みを超えた活動をしながら、地域貢献も進めていきたいと考えています。

活動者の紹介

～光和商事株式会社～

　環境開発事業部の取り組みとして、家庭用生ごみ処理機を企画開発。平成 21 年夏に全国へ向けて「金子みみずちゃんの家」の販売をスタートしました。

　各地の環境イベントや小学校・公民館などで、みみずによる生ごみ堆肥化の重要性と STOP！温暖化を呼びかけています。

おすすめポイント！！

- ご家庭で出た生ごみは、燃やすとCO_2として排出されます。しかし、捨てるはずだった生ごみを、働き者のみみずちゃん達が食べて分解をすることによって、栄養満点の良質な肥料に変身させてくれます。
- みみずちゃんがつくった肥料を使用して、実際に野菜やお花を育てると、成長の早さ・糖度・収穫量に格段の差がでます。
- 是非、みみずちゃんの計り知れないパワーを共に学びましょう。家庭菜園やガーデニングをされている方も、そうでない方も、地球環境に優しいエコ生活の一員としてチャレンジされませんか？

緑のカーテンと野菜畑作り！
広島大学留学生を対象に実施

モルディブの環境団体の方々が
みみず養殖場＆農園視察に

小学校でのみみずプロジェクト

参加者の声

・シマミミズの特性を理解し、地球環境活動を普及啓発する必要な知見を得ることができ、とても有意義な機会となりました。

キーワード

～環境教育活動・循環型社会を知る～

みみずコンポストを幼稚園や小学校に置き子どもたちに触れさせると、みみずによる目に見える循環が子どもたちの体験や記憶として印象に残り、大きくなって地球や自然に対しての価値観の創造や食育とつながります。

※お問い合わせは、光和商事株式会社 みみず専用ダイヤル
（TEL：082-253-6167）畠中まで。
または、市環境対策課（TEL：082-420-0928）まで。