

2023年度こうべエコちゃれゼミ開催の様子[第1～2回]

第1回 大潮だから会える！海辺のいろんな生きもの！ ～舞子の海にいるたくさんの生きものにふれてみよう～

- 日時 2023年5月20日(土)10時～12時
- 場所 アジュール舞子<垂水区>
- 企画運営 (一社)アースパルKOBE
- 講師 神戸市立須磨海浜水族園
- 協力 須磨海浜水族園ボランティア
神戸親和大学ユネスコクラブ

- ◆曇り空でしたが、暑くなく、快適な気候で、アジュール舞子の海の生きもの探しを楽しめました。
- ◆魚やかニ、貝、アメフラシなど、色々な生き物をつかまえることができました。
- ◆大きなアメフラシが6匹も取れ、参加者も驚いていました。
- ◆質問コーナーでは「アメフラシは毒があるの?」「どれくらい大きくなるの?」など、多くの質問が出されました。



第2回 やサイクルでおいしい野菜づくりに挑戦しよう！

- 日時 2023年6月17日(土)10時～12時30分、13時30分～16時
- 場所 大栄環境三木リサイクルセンター
- 企画運営 (一社)アースパルKOBE
- 講師 大栄環境(株)
- 協力 神戸親和大学ユネスコクラブ

- ◆スーパーや食品工場で発生した食品廃棄物が「たい肥」に生まれかわるところを見学しました。
- ◆ごみを燃やして発電している工場や、家電リサイクルの工場も見学しました。
- ◆普段、見られないところを見られて大満足でした。最後にはたい肥を使って、ミニトマトの植え付け体験もしました。
- ◆暑い1日で、屋外での見学も多かったですが、みんな元気に、質問もたくさん出ました。



2023年度こうべエコちゃれゼミ開催の様子[第3～4回]

第3回 水素を身近に感じてみよう！

- 日時 2023年7月1日(土)10時～12時
- 場所 ふたば学舎<長田区>
- 企画運営 (一社)アースパルKOBE
- 講師 NPO法人創エネ神戸
- 協力 神戸トヨペット
神戸親和大学ユネスコクラブ

- ◆地球温暖化について、原因、影響、対策などのお話を聞き、その対策として「水素」が注目されていることを紹介しました。
- ◆水の電気分解により水素を発生させ、火をつけて爆発させる実験を行いました。
- ◆パン！という音がして炎が見えるので、びっくりしました。
- ◆水素で動く燃料電池自動車「MIRAI」も展示、紹介しました。



第4回 ソーラーランタンを作ってみよう！

- 日時 2023年7月1日(土)13時～15時
- 場所 ふたば学舎<長田区>
- 企画運営 (一社)アースパルKOBE
- 講師 NPO法人創エネ神戸
神戸親和大学ユネスコクラブ

- ◆地球温暖化について、原因、影響、対策などのお話を聞き、その対策の1つとして「太陽光発電」のことを説明しました。
- ◆太陽光を使ったソーラーランタンを作りました。
- ◆周囲にきれいなイラストを描き、自分だけのオリジナルランタンにしました。



2023年度こうべエコちゃれゼミ開催の様子[第5～6回]

第5回 ベランダ発電で、ゲーム機やスマホの充電をしてみよう！

- 日時 2023年7月8日(土)10時～14時
- 場所 ふたば学舎<長田区>
- 講師 (一社)アースパルKOBE
- 協力 神戸親和女子大学ユネスコクラブ

- ◆地球温暖化のことを説明し、その解決策である再生可能エネルギーの1つに太陽光発電があることを学びました。
- ◆本格的なベランダ発電装置とバッテリーを繋げて「ベランダ発電所」をつくりました。
- ◆当日はあいにくの曇り空で、十分な充電はできませんでしたが、参加した子供たちは、地球環境のことや、電気のことに興味を示していました。



第6回 チョウのりんぷん転写で絵はがきづくり！

- 日時 2023年7月17日(月・祝)10時～12時、13時～15時
- 場所 ふたば学舎<長田区>
- 企画運営 (一社)アースパルKOBE
- 講師 NPO法人 六甲山の自然を学ぼう会
- 協力 株式会社神戸製鋼所

- ◆チョウの生態を勉強するとともに、自然を大切にすることの大切さや、生物多様性についてのお話をしました。

- ◆鱗粉転写ですてきな絵はがきをつくりました。

- ◆参加者の中には昆虫の苦手な子供や大人もいましたが、「自然にふれるいい経験だった」との感想が出ました。



2023年度こうべエコちゃれゼミ開催の様子[第7～8回]

第7回 虫取りって楽しいね！ こんなにたくさんの虫がいる！ ～町なかの公園に、たくさんの夏の虫たち。さがして捕まえて触れてみよう～

- 日時 2023年7月22日(土)10時～12時
- 場所 西神中央公園<西区>
- 企画運営 (一社)アースパルKOBE
- 講師 山本勝也さん(日本甲虫学会)
高畑正さん(よこお自然塾)
- 協力 神戸親和大学ユネスコクラブ

◆西神中央公園には里山や草原、水辺など、色々な環境があるので、たくさんの昆虫が住んでいるというお話を聞いた後、自由に昆虫採取に出発しました。

◆チョウ、バッタ、トンボ、カブトムシにクワガタムシ、たくさんの昆虫を見つけることができました。

◆参加者が捕まえた虫の発表会をしました。講師からは、公園で見られる虫や、外来生物についてのお話がありました。



第8回 太陽の光が奏でるメロディーとSDGs

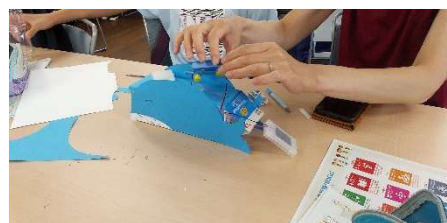
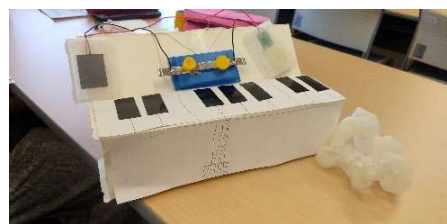
- 日時 2023年8月5日(土)10時～12時、13時30分～15時30分
- 場所 ふたば学舎<長田区>
- 講師 (一社)アースパルKOBE

◆最初にゲームを通じてSDGsの勉強をしました。

◆次に、今、地球で起きている気候変動のことをお話し、その解決方法として太陽のエネルギーを使った太陽光発電があることを勉強しました。

◆太陽電池と電子オルゴールと、廃材である牛乳パックを使ってモーニングメロディづくりをしました。

◆色画用紙を使ってデコレーションもしました。クジラ、ピアノなど、参加者の自由な発想で素敵なオルゴールができました。



2023年度こうべエコちやれゼミ開催の様子[第9～10回]

第9回 澄んだ川と海が出会う場所だから会える水辺の生きもの！ ～汽水域だから会える いろんな生きものにふれてみよう～

- 日時 2023年8月11日(金祝)10時～12時
- 場所 住吉川河口<東灘区>
- 企画運営 (一社)アースパルKOBE
- 講師 大嶋範行さん、安井幸男さん、江川由紀子さん
大隅充生さん (以上、兵庫・水辺ネットワーク)
高田良二さん(西宮市貝類館)
- 協力 神戸親和大学ユネスコクラブ

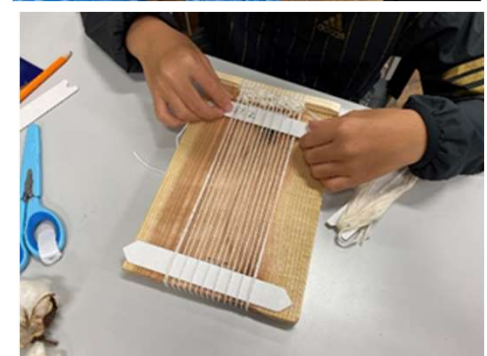
- ◆住吉川の河口で、子どもも大人も、カニや貝、魚、エビなどを捕まえ、観察しました。
- ◆参加者が捕まえた生きものを水槽に入れて展示して、講師が解説しました。
- ◆地域固有の生きものや絶滅危惧種も多く見られたことを参加者は興味深く聞いていました。



第10回 コットンボールで糸を紡いで、織ってみよう

- 日時 2023年8月20日(日)10時～15時
- 場所 KIITO<中央区>
- 企画運営 (一社)アースパルKOBE
- 講師 コットンバンク
- 協力 神戸親和大学ユネスコクラブ

- ◆綿をとりまく環境問題についてレクチャーを受け、綿と環境との関連について学びました。
- ◆実際に綿花から糸を紡いで、織物を織りました。
- ◆初めての経験で楽しそうに作業していました。
- ◆参加者からは、「昔の人はすごいね!」「貴重な体験だった」などの感想が出ました。



2023年度こうべエコちゃれゼミ開催の様子[第11～12回]

第11回 きれいな砂浜にも ほら、あちらこちらにプラスチックごみが！ ～マクロプラスチック問題を知り、プラごみを使って素敵な作品をつくろう～

- 日時 2023年9月16日(土)10時～12時30分、13時30分～16時
- 場所 須磨ヨットハーバー<須磨区>
- 企画運営 (一社)アースパルKOBE
- 講師 原田禎夫さん(同志社大学経済学部准教授)
水野哲夫さん(京都芸術大学名誉教授)
- 協力 神戸親和大学ユネスコクラブ
株式会社ヤマハ藤田
一般社団法人神戸観光局



- ◆世界中で問題となっている「海のプラスチックごみ」について、わかりやすく説明しました。
- ◆須磨海岸で砂浜のプラスチックごみを拾って、アート作品を作りました。
- ◆参加者からは、「こんなにたくさんのプラごみがあるなんて」という驚きの声や、「プラスチックをなるべく使わないようにしたい」という声が出されました。

第12回 アース君が喜ぶ、エコなクッキング ～地球にやさしいお料理方法と材料選びで、みんな健康に～

- 日時 2023年10月7日(土)10時～12時30分、13時30分～16時
- 場所 ふたば学舎<長田区>
- 企画運営 (一社)アースパルKOBE
- 講師 黒谷静佳さん(エコ遊悠、アースパルKOBE)
- 協力 関西学院大学経済学部栗田研究会
エコ遊悠



- ◆クッキングが地球温暖化、ごみ問題、SDGsなど、様々なものに関係していることを学びました。
- ◆保温調理やごみを出さない調理の工夫など、環境にやさしいエコクッキングで、キーマカレーづくりにチャレンジしました。
- ◆みんな残さず、美味しくいただきました。

2023年度こうべエコちゃれゼミ開催の様子 [第13～14回]

第13回 目指せ天才発明家！ 食品ロスを解決しよう！

- 日時 2023年10月21日(土) 10時～12時
13時30分～15時30分
 - 場所 KIITO<中央区>
 - 企画運営 (一社)アースパルKOBE
 - 講師 (株)omochi
- ◆ 発明家になりきって、『食品ロス』を解決するための大発明を考えました。
 - ◆ 子供たちに課題を投げかけることで、子供たちが主体的に考えることができました。
 - ◆ 最後は、みんなの前で発表してもらうなど、わくわく、楽しいプログラムでした。



第14回 天気予報づくりは こんな機械をつかっています！ ～天気予報づくりの裏側を見て、温暖化について考えてみよう～

- 日時 2023年11月4日(土)10時～12時
13時30分～15時30分
 - 場所 神戸地方気象台<中央区>
 - 企画運営 (一社)アースパルKOBE
 - 講師 神戸地方気象台防災気象官
 - 協力 神戸親和大学ユネスコクラブ
- ◆ 天気予報のことや異常気象のことについて、気象予報士からお話をしてもらいました。
 - ◆ 実際の計測機器を見学し、仕組みも教えてもらいました。
 - ◆ ペットボトルを使った雨量計づくりをしました。
 - ◆ 普段、なかなか見られない施設を見学できて、子どもも大人も貴重な経験ができました。



2023年度こうべエコちゃれゼミ開催の様子[第15回、CC講座]

第15回 里山ぐらしとお正月を体験してみよう！

～自分で作ったしめ縄で新年を迎えよう！竹を使ったものづくり体験もできるよ～

- 日時 2023年12月2日(土)10時～14時
- 場所 あいな里山公園<北区>
- 企画運営 (一社)アースパルKOBE
- 講師 山本茂さん(環境ボランティアわかば会)
わかば会のみなさん
あいな竹グループ
余部衛さん(県立やしろの森公園)
- 協力 神戸親和大学ユネスコクラブ

◆竹の利用法やお正月の準備など、里山の暮らしについて学びました。

◆ワークショップでは、しめ縄のほか、竹を使った竹ぼっくりや一輪挿し、カニなどの工作をしました。

◆里山の暮らしを体験する、楽しい一日でした。



CC講座 クリーンセンター見学と環境学習講座

●日時・場所

2023年8月24日(木)、11月3日(金・祝):東CC
2023年7月25日(火)、8月22日(火):港島CC
2023年7月28日(金)、11月23日(木・祝):西CC

- 講師 各クリーンセンターの職員
(株)omochi
海と空の約束プロジェクト
温暖化防止こうべネット

◆神戸市に3か所あるクリーンセンターを使って、施設見学と環境学習講座を行いました。

◆参加者は ごみピットやごみクレーンの大きさに驚き、また、熱を利用して発電していることを勉強しました

◆見学後は、SDGsや食品ロス、などをテーマにしたゲームや講義で、楽しみながら環境のことを学びました。

