

## 2022年度(令和4年度)こうべエコちやれゼミ開催の様子[第1～2回]

### 第1回 知った？タコって貝のなかまなんやて！

～舞子の海にいるたくさんの生きものにふれて、先生にいろいろ教えてもらっちゃおう～

- 日時 2022年7月9日(土)10時～12時分
- 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、  
神戸親和女子大学ユネスコクラブ  
関西学院大学粟田研究室Moribito

◆アジュール舞子で海の生き物をさがしました。魚やカニ、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。

◆その後、参加者が捕まえてきた生き物をタッチプールで触れたり、水槽に入れて観察しました。

◆参加者からは「海の生きものについて、色々なお話が聞けて良かった」「自然にふれる、生きものにふれるいい経験だった」との感想が寄せられました。



### 第2回 電機を知って作って使ってみよう！

- 日時 2022年7月16日(土)10時～12時、13時～15時
- 場所 KIITO<中央区>
- 企画運営 (一社)アースパルKOBE
- 講師 関西電力送配電株式会社 兵庫支社

◆主要なエネルギー源でありながら、目に見えない「電気」に関心を持ってもらい、身近な環境問題との関係に気づいてもらうため、動画を使って電気のお話をしました。

◆その後、手回し発電機などで電気作りの体験をし、電気を作ることの大変さを実感しました。

◆参加した子どもたちからは「じぶんで電気を作ってその電気を使ってあそべたことが楽しかった」「知らないことがたくさんあっておどろいた」などの声が出されました。



## 2022年度(令和4年度)こうべエコちやれゼミ開催の様子[第3~4回]

### 第3回 チョウのりんぷん転写で絵はがきづくり!

- 日時 2022年7月18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

◆家や学校の近くなど、身近なところに住んでいる代表的な昆虫である「チョウ」について、実物や動画を見ながらお話を聞きました。

◆チョウの鱗粉を紙に転写して、鱗粉の仕組みを理解し、絵はがきづくりをしました。

◆参加者からは「たくさんの種類のチョウがいることにおどろいた」「昆虫が苦手だったけど見方がかわった」との感想が出されました。



### 第4回 見て! 見て! ナナフシがいたよ!

~町なかの公園に、たくさんの夏の虫たち。さがして捕まえてみよう~

- 日時 2022年7月23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 神戸親和女子大学ユネスコクラブ  
関西学院大学栗田研究室Moribito

◆西神中央公園の里山や草原で、チョウ、バッタ、トンボなどたくさんの虫をみつけて観察しました。

◆その後、参加者が捕まえてきた虫の発表会を実施しました。

◆講師から、公園で見られる虫や、外来生物の問題についてお話をいただきました。

◆参加者は、地下鉄の駅からすぐ近くの公園に、たくさんの昆虫がいることに驚いていました。



## 2022年度(令和4年度)こうべエコちやれゼミ開催の様子[第5～6回]

### 第5回 太陽光で水素を作ってみよう！

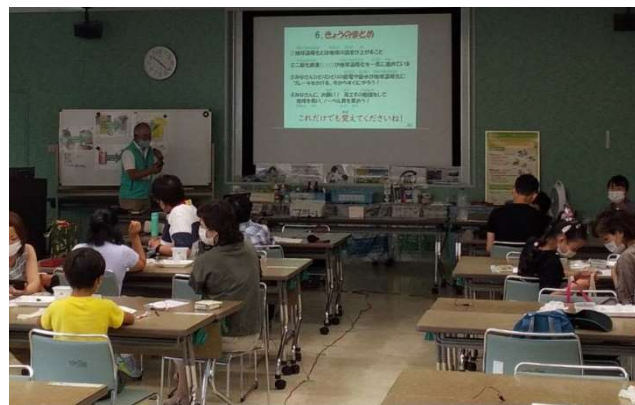
- 日時 2022年7月30日(土)10時～12時
- 場所 こうべ環境未来館<西区>
- 企画運営 (一社)アースパルKOBE
- 講師 NPO法人創エネ神戸
- 協力 神戸トヨペット

◆今、地球で起きている気候変動問題を知り、その解決策として「水素」があることを知ってもらいました。

◆水素を発生させて着火するなど、家庭ではできない本格的な実験もしました。

◆水素で走る最先端の自動車も登場しました。

◆参加者からは「太陽光で水素を作ることができることにびっくりした」「水素自動車を見れて良かった」との感想が出されました。



### 第6回 住吉川は生きもののパラダイスや！ ～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 2022年8月11日(木・祝)10時～12時
- 場所 住吉川汽水域(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(兵庫・水辺ネットワーク)  
安井幸男さん(兵庫・水辺ネットワーク)  
江川由紀子さん(兵庫・水辺ネットワーク)  
高田良二さん(西宮市貝類館)
- 協力 神戸親和女子大学ユネスコクラブ

◆たくさんの生き物が住んでいる住吉川の河口で、子どもも大人も熱心にカニや貝、魚などを捕まえ、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。



## 2022年度(令和4年度)こうべエコちゃれゼミ開催の様子[第7～8回]

### 第7回 ソーラー風車を作ってみよう

- 日時 2022年8月20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KOBÉ
- 講師 NPO法人創エネ神戸

◆今、地球が直面している課題として「地球温暖化」のお話をした後、解決策の1つに「太陽光発電」があることを説明しました。

◆太陽光発電とモーターを使った「ソーラー風車」を作り、太陽光発電の力について実感しました。

◆参加者からは「太陽光発電の力のおおきさにびっくりした」「身近な節電に取り組みたい」などの感想が出されました。



### 第8回 えっ、こんなにプラごみって落ちているんだね！ ～プラごみ使ってすてきな作品をつくらう～

- 日時 2022年9月11日(日)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KOBÉ
- 講師 原田禎夫さん(大阪商業大学准教授)  
水野哲夫さん(京都芸術大学名誉教授)
- 協力 株式会社ヤマハ藤田  
一般社団法人神戸観光局

◆講師から、今、世界で問題になっている「海のプラスチックごみ」についてお話を聞いたあと、須磨海岸でゴミ拾いをしました。

◆海には思ったよりもたくさんのごみが落ちていました。

◆拾ったごみを使って、アート作品を作りました。

◆参加者からは、「こんなにごみが落ちているなんて」という驚きとともに、「これからはゴミ拾いをする」「プラスチック製品の使用を控える」などの感想が出されました。



## 2022年度(令和4年度)こうべエコちゃれゼミ開催の様子[第9～10回]

### 第9回 親子でやってみよう！ エコ・クッキング

- 日時 2022年9月17日(土) ①10時～12時30分  
②13時30分～16時

- 場所 ふたば学舎<長田>
- 企画運営 (一社)アースパルKOBÉ
- 講師 黒谷静佳さん(エコ遊悠、アースパルKOBÉ)
- 協力 神戸親和女子大学ユネスコクラブ・エコ遊悠

◆講師から、調理に伴うエネルギーの消費や、フードマイレージ、フードロスのお話、そしてそれらが地球温暖化と深く関わりがあるということを説明していただきました。

◆続いてエコ・クッキングをしました。  
「保温調理」を活用したクリームシチューとたまごサンドを作りました。

◆おなかもいっぱい、大満足のエコクッキングでした。



### 第10回 神戸の天気予報って こうやってできているんだ！

- 日時 2022年11月12日(土) ①10時～12時  
②13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KOBÉ
- 講師 神戸地方気象台防災気象官
- 協力 神戸親和女子大学ユネスコクラブ

◆天気予報ができるまでのお話や地球温暖化についての講義をしていただいた後、普段はなかなか見ることのできない、実際の計測機器を見学しました。

◆その後、ペットボトルを使った雨量計づくりをしました。

◆参加した子どもたちからは、「色々な測定機械をさわることができて良かった」「地球が今よりも暑くならないように節電に取り組む」などの感想が出ました。



## 2022年度(令和4年度)こうべエコちゃれゼミ開催の様子[第11回、CC講座]

### 第11回 令和の竹とりものがたり(第2章のはじまり)

竹林の今と役割を知り、自然とともに生きていくことの大切さを知ろう。竹を使った作品づくりも体験できるよ～

- 日時 2022年11月26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(あいな里山協議会)  
余部衛さん(県立やしらの森公園)  
林山祐子さん((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

◆藁ぶき屋根の民家と田園風景の美しい「あいな里山公園」で竹林の現状や里山の保全について学びました。

◆ワークショップでは竹を使って、飾り凧、竹ぼっくりなど、竹を使った工作をしました。

◆参加者たちからは「昔の人の生活のお話や竹で何でも作れることを知り、驚きとたくさんの発見をした1日でした。」などの感想が出ました。



### CC講座 クリーンセンター見学とゲームで学ぶSDGs

#### ●日時・場所

2022年8月26日(金)、9月23日(金・祝):東CC  
2022年8月9日(火)、8月30日(火):港島CC  
2022年8月24日(水)、11月23日(水・祝):西CC

- 企画運営 (一社)アースパルKOBE
- 講師 各クリーンセンターの職員  
林山祐子さん((一社)アースパルKOBE))

◆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、ゲームを通じてSDGsについて学習しました。

◆参加者はクリーンセンターに集まるごみの多さ、ごみを焼却炉に投入するクレーンの大きさにびっくりしていました。講師からは、公害を出さずにごみが処理されていることや、焼却熱を利用して発電をしていることをお話しました。

◆見学後は、SDGsをテーマにしたゲームで、楽しみながらSDGsのことを学びました。

