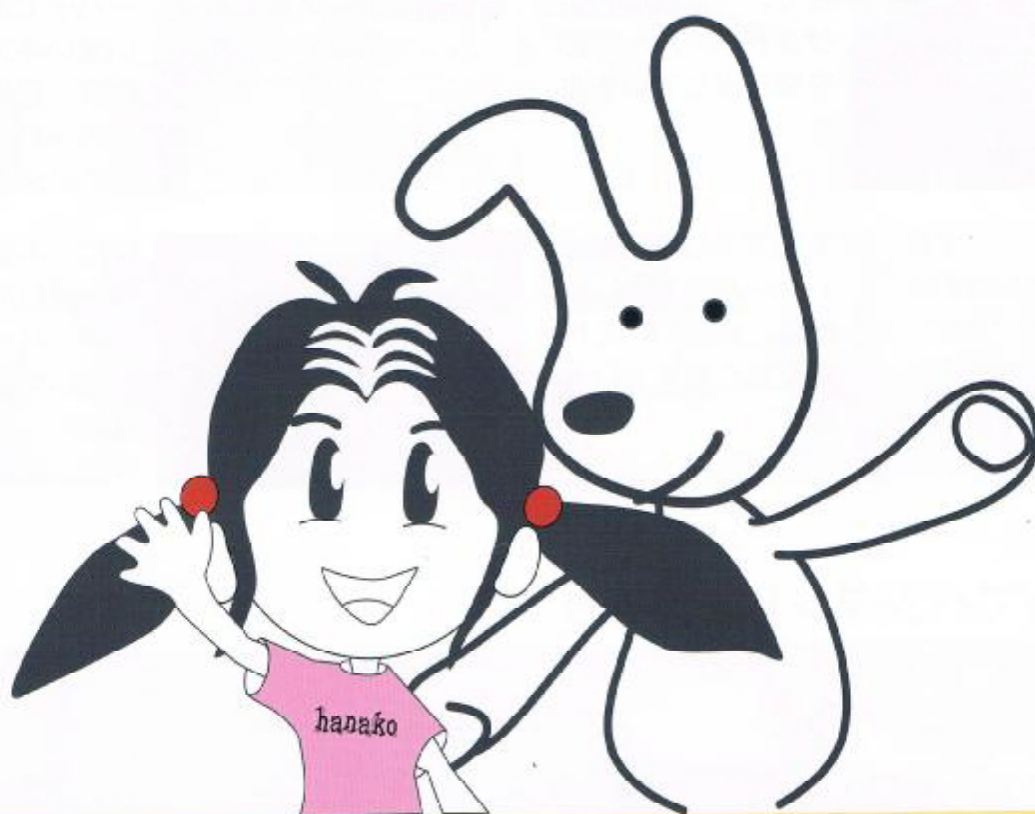


# ワークショッププログラム

Vol. 3



NPO 法人



もの作りやセミナーを通じ創造力を喚起し、  
育成する事を目的に活動しています。

# 作って遊ぶ万華鏡

■講習時間：1時間～1時間30分

■材料費：ビーチグラス付き 250円



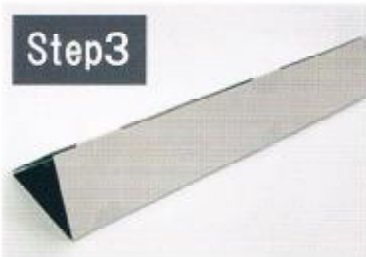
Step1

3枚の反射板を鏡の面を裏にして、少し隙間を開けて並べます。表面に丸いシール6枚使って、つないで下さい。



Step2

つないだ反射板の、鏡の面の保護シールを取ってください。



Step3

鏡の面を内側にし、三角形の筒にして下さい。残りの3枚のシールを貼り綴じて仕上げて下さい。



Step4

筒に反射板を入れて、のぞき穴のプラスチックキャップをつけます。



Step5

小さい小皿のプラスチック容器にビーチグラスを適量入れ、大きいプラスチックのフタをして、筒の先端に装着して完成。



Step6

容器に入れてのぞく素材は、様々なものが利用できます。道に咲く草花や、海や山で拾った自然素材等を見てみましょう。

## 万華鏡セット



- [セット内容]
- ・万華鏡工作キット (説明書付き)
  - ・ビーチグラスミックス



# オリジナル万華鏡を つくろう!



参加費 1組250円

浜辺で見かけるビーチグラスやマイクロプラスチックを、万華鏡に入れてのぞいてみましょう！  
キラキラと輝く色の世界が広がります。あなただけのオリジナル万華鏡を作りませんか？

- ビーチグラスとは、ガラス瓶などが割れて海で波に洗われ角がとれたガラス片のことです。
- マイクロプラスチックとは、5ミリメートル以下に砕けたプラスチック片のことです。

	日時	場所	受付開始	
1	2021/7/11 (日)	午前10時～正午	西河原コミュニティセンター	7/1 (木)
2		午後1時～午後3時		
3	2021/9/12 (日)	午前10時～正午	玉櫛コミュニティセンター	9/1 (水)
4		午後1時～午後3時		
5	2021/12/12 (日)	午前10時～正午	畑田コミュニティセンター	12/1 (水)
6		午後1時～午後3時		
7	2022/3/13 (日)	午前10時～正午	沢池コミュニティセンター	3/1 (火)
8		午後1時～午後3時		

新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、感染症対策にご協力をお願いします。

## 定員・参加条件

全8回、各回先着順（10組20人／小学生・保護者の2人1組でのご参加）  
※お一人様一回まで参加可能（保護者は除く）

## 申込先

茨木市産業環境部環境政策課までメール・FAXで受付

申込内容…講座名・ご希望時間・参加者の氏名・子供の学年・住所・電話番号  
※受付開始前の申込はできません。複数組での申込はできません（兄弟は除く）。

【E-mail】 e-seisaku@city.ibaraki.lg.jp 【FAX】 072-627-0289

## 問い合わせ先

NPO法人 素材探検隊 【TEL】 072-648-7030

## 備考

いばらき環境ポイントを5ポイント付与

（茨木市環境政策課・環境を考える市民ネットワークいばらき）



マイボトルを持ち歩いて  
ペットボトルの利用を減らそう  
令和3年(2021年)11月末まで市  
役所本館1階北側（バスポートセ  
ンター前）にマイボトル専用の無  
料純水サーバーを設置していま  
す。市内でマイボトルが利用できる  
場所は、関西広域連合のホーム  
ページで公開されているマイボ  
トルスポットマップで確認するこ  
とができます。



「いつでもどこでもおいしいみずを」

ブリタボトル型浄水器をプレゼント（一組一本限り）

# 作って遊ぶ万華鏡

ビーチグラスからごみ問題を考える

対応した教科書の内容

小4：社会「人々の健康や生活環境を支える事業」  
 小：家庭科「環境に配慮した生活」  
 中：技術・家庭科「消費生活・環境についての課題と実践」

## プログラムの概要

対象学年	幼・保	小1	小2	小3	小4	小5	小6	中学	大人
年代		○	○	○	○	○	○	○	○

区分	時期	時間 (1回あたり)	人数 (1回あたり)	場所	講師	費用
ごみ・ リサイクル 海洋汚染	通年	2コマ	20名	学校 公民館	1名	無料



作った万華鏡で遊ぶ様子

## 内 容

**ねらい** 海岸に打ち上げられたガラス（ビーチグラス）を万華鏡に入れて、ごみ問題を考える。

**実施内容**

- ・万華鏡を作る（キットを使用）
- ・万華鏡で遊ぶ  
作った万華鏡を使い、中に具材を入れたり、入れ替えて様々な遊びをする。
- ・ワークショップの実施  
万華鏡の中に入れたビーチグラスから、ごみ問題について考える。

**使用する道具・材料など** 【受講者】－  
【講師】万華鏡キット、ビーチグラス

**講師からのアドバイス** －

**注意事項・備考** 万華鏡の製作には「万華鏡キット」を使用しますが、キットの費用は不要。

## プログラムの実施例

時間	内容	指導のポイント
ステップ1 (10分)	○万華鏡を作る 3枚の鏡を組み立て、三角形の筒を作る。	・質問をして、参加者に考えさせる。 (コーチング)
ステップ2 (35分)	○万華鏡で遊ぶ 万華鏡、キットの具材を使い遊ぶ、ビーチグラスを入れてみる、その他思いついたものを入れてみるなど。	・参加者に気づきを促す。 (コーチング)
まとめ (45分)	○ワークショップの実施 万華鏡に入れたビーチグラスから、ごみ問題や海洋汚染についてグループに分かれて考え、話し合い、発表する。	・自ら考え、意見を出し合い発表する。 (ワークショップ)

# STOP! プラスチックごみ

SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT  
**GOALS**

あれあれ！海の生き物に混じってごみがあるよ！  
何かわかるかな？

★色鉛筆やマーカーで色を塗ってみましょう！

