

## – 第19回さがみはら環境まつり参加 – 生分解性ポリ乳酸繊維布で コサージュを作ろう！

### 1. さがみはら環境まつりとは

東京家政学院大学生生活デザイン学科では、神奈川県相模原市との地域連携活動として、例年6月に開催される『さがみはら環境まつり』に実行委員として参加しています。『さがみはら環境まつり』は、地域で活動する市民、事業者、大学及び行政の協働により、市民の環境への関心を高めることを目的としたイベントです。

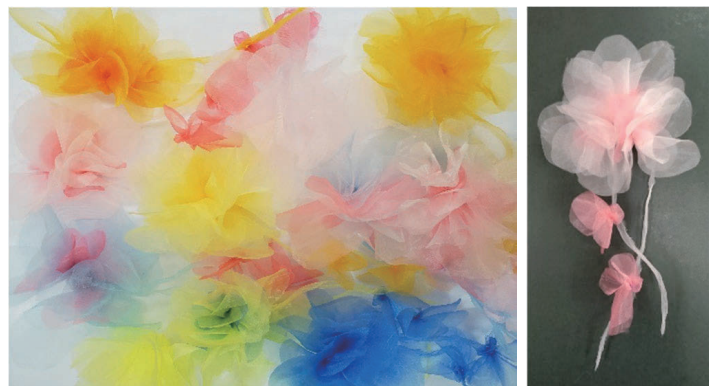
第19回さがみはら環境まつりは、2023年6月25日（日）に、相模大野にあるユニコムプラザをメイン会場として開催されました。主催はさがみはら環境まつり実行委員会、共催は相模原市、事務局は相模原市立環境情報センターのエコパーク相模原です。大変多くの企業や団体の後援や協賛・協力を得て開催されました。実施内容は、環境保全に取り組んでいる団体のパネル展示や工作体験、ステージ企画等でした。対象は一般市民、参加費は無料で、当日の参加者は約3000人を超え大盛況となりました。



▲第19回さがみはら環境まつりポスター  
(本学2年生森本馨日デザイン)

### 2. 『ポリ乳酸繊維布でコサージュを作ろう！』体験教室の取り組み

プラスチック製品の使用や廃棄の問題に着目したテーマです。環境配慮型の生分解性繊維であるポリ乳酸繊維を身近に感じてもらうため、知ること、触ることを目的として、実際に、ポリ乳酸繊維布を使ったコサージュ作りの体験教室を実施しました。更に、プラスチック問題を子どもたちに簡単に伝えるためのイラストパネルを制作しました。生活デザイン学科の4年生、2年生、1年生の有志が実行委員として参加し、当日までの準備をしました。



▲ポリ乳酸繊維布のコサージュ

## 2-1. コサージュ作りの準備

新しいコサージュのデザインを考案しました。なるべく簡単に華やかなデザインになるように工夫し、試作と練習をしました。更に、子どもたちが楽しく参加できるように布をカラフルに染色しました。染色した布を花卉のパーツに切り出す作業やブローチピンを固定するための仕掛けづくりなど、みんなで手分けをして協力しながら作業を進めました。



▲コサージュ作りの準備作業のいろいろ

## 2-2. イラストパネルの制作

子どもたちに分かりやすく伝えるためのオリジナルキャラクターを考えました。登場人物は『はな』『トウモロコシくん』『かめ男』の3人(?)です。昨年制作した『身の回りにあるプラスチックって何だろう?』『マイクロプラスチックってなんだろう?』『ポリ乳酸繊維ってなに?』の3枚のパネルに加えて、研究室の研究テーマである『ファッション産業による環境問題』と『生分解性繊維の衣服への展開』を簡単に紹介するパネルを制作し、ポリ乳酸繊維は自然に還る素材でマイクロプラスチックの削減に繋がることを解説しました。

### Q. 身のまわりにあるプラスチックってなんだろう?

身の周りにはプラスチックって何があるんだろう?

ペットボトルとかクリアファイルとかかな?

そうだね！他にも、レジ袋や食品に使われるパックやトレイ、文房具など色々なものがあるよ。そして、意外に知られていないのが**衣服にもプラスチックと同じ材料が使われている**ということなんだ！

トウモロコシくん

マイクロプラスチックによる海洋汚染が問題になっているよね。衣服の洗濯で出た繊維くずもその原因の一つなんだよ。

洗濯で出た繊維くず 海岸に捨てられたプラスチックごみ

### Q. マイクロプラスチックってなんだろう?

プラスチックが海に流れて、5mmより小さくなったモノのことを**マイクロプラスチック**と言うんだ。これが海にたまり続けてしまっている...

かめ男

とでも小さいから僕たちが誤って食べてしまったりするんだ。

トウモロコシくん

マイクロプラスチックの発生量は年間推定**800万t**!

マイクロプラスチックのものになるプラスチックの種類

- ポリエチレン - レジ袋、バケツ etc.
- ポリプロピレン - ストロー、文具 etc.
- ポリエチレンテレフタレート - 衣服の繊維、ペットボトル etc.
- ポリスチレン - プリンター、ハンガー etc.
- アクリル樹脂 - 食器 etc.

### Q. ポリ乳酸繊維ってなに?

地球にやさしい材料として注目されているのが、**ポリ乳酸繊維**なんだ！

衣服をポリ乳酸繊維で作ると洗濯で出る繊維くずも分解されるの？

そうだよ！マイクロプラスチックの削減につながるんだよ！

ポリ乳酸繊維は、僕らトウモロコシからできているプラスチックの一つだよ！ティーバッグなどに使われているよ。

ポリ乳酸繊維は土や生ごみ処理機に入ると**水と二酸化炭素**に分解されるんだ。

ポリ乳酸繊維を使ったら何か作ってみよう！

それはいいね！じゃあ何か作ってみよう

▲子供たちに解説するためのパネル

## 3. 当日の体験教室

参加してくれた子どもたちは、慣れない針を持って、一生懸命取り組んでくれました。出来上がると嬉しそうに笑顔になったのが印象的でした。



▲当日の体験教室と参加した子どもたちの様子

## プロジェクト概要

- テーマ  
第19回さがみはら環境まつり参加 ポリ乳酸繊維布でコサージュを作ろう！
- パートナー  
相模原市立環境情報センター（エコパークさがみはら）、さがみはら環境祭まつり実行委員会
- 担当教員  
現代生活学部 生活デザイン学科  
准教授 花田 朋美
- 実施期間  
令和5年6月25日開催