

プラ削減 風呂敷から風呂敷を広げよう！



メンバー：石井愛海
沢日向子
前山友美
柴田優里香
逸見和徳

【13】世界を驚かそう！ With 石川さん

・ とにかくユニークな代替品を発掘する！

・ 議論：みんながあっと驚いて使いたくなる代替品とは？
⇒ユニークな代替品を探しスライドにまとめる。その代替品の良いところ、着目した点、使ってみた感想もまとめる。

【①探索⇒カタログ】

とにかくユニークな代替品を発掘する！ 世界に発信していける**日本ならではの**ネタ探し

1. まずは身の回りのプラを置き換えていく

- 昔からあった素材・植物由来の素材（和紙・い草等）の見直し
- 雨傘など防水素材の脱プラに和紙を活用
- 緩衝材として、廃棄されていた鶏の羽の活用
- ランドセルのリメイク・カスタム利用
- だれでも折れるふろしきで、脱プラスチックバッグ
- 忘れ物防止をして複数持ちを減らそう！
- mymizuをアプリをもっと活用して、ペットボトルをやめよう

2. アフターコロナ・デジタル世界に生きていく

- マスクを植物由来の素材で（不織布もプラ）
- Snowやzoom背景みたいな洋服着せ替えアプリ
- キャッシュレス@高校生にも（カード類をへらそう）

メンバーの発見：黄 蔚軒

- サステイナブルな断熱包装にしましょう！
- 現状や課題：エコな断熱材として優れた特性を持つ代替品...まさかの「羽」？！
- イギリスのスタートアップAEROPOWER社が、食用鶏の羽を再利用した世界初の断熱包装「pluumo（プルーモ）」を開発した。

- 毎日1億3千万羽の鶏が世界中で食されている。鶏の体重の5%を占める羽は、そのほとんどがゴミとして焼却処分されるか、他の動物の餌に加工されている。
- イギリスでは、処分される羽は毎週1千トンにもある。
- AEROPOWER社は羽を処理して、欧州の「生分解性プラスチック総合規格」認証を受けた生分解可能なフィルムで包み、pluumoを作り出した。



- ✓ エコな断熱材として優れた特性を持つ。
- ✓ 自然界で一番軽い繊維でありながら、強度が高い。
- ✓ 気温23°Cの環境において、53時間もの間商品を5°C以下に保つことができる。
- ✓ 断熱性を損なうことなく、最低10回は繰り返し使用できる。
- ✓ 折り畳めるため、場所を取らずに収納できる。

2018年9月に、欧州のサーキュラーエコノミー賞である「2018 Green Alley Award」を受賞した。
「同製品がゴミ削減に寄与し、経済を持続可能にする」

AEROPOWER

出典：<http://www.aeropowder.com/>

メンバーの発見：石井愛海、沢日向子

- ・ レジ袋の代替⇒風呂敷を推進
- ・ 地元の有名なジーンズの生地で風呂敷を開発したい
(ボタンを取り入れたりなど新しい形も考案中)
- ・ マイバッグを持ち歩くよりコンパクト
- ・ 風呂敷ならいろいろな形状のものも持ち運べる
- ・ 袋としてだけでなくハンカチなどの他の用途もある！
- ・ 高校生にアンケートも行った（日頃使うバッグの形・好みの色調など）

メンバーの発見：逸見和徳

- ・ ビニール袋（レジ袋）
 - ⇒ マイバッグ
 - ⇒ シールを貼ってもらってそのまま受け取る
- ・ 有料になったことで家族も含め意識が変わった
- ・ コンビニなどで「結構です」と断る機会が増えた

メンバーの発見：柴田優里香

- ・代替とは、もともと使っていたプラスチック製品を捨てて他に切り替えるということ。⇒果たしてエコか？
 - ・今あるプラを寿命まで使い切ることが最優先では。
 - ・紙にミツロウを塗ったラップなど、繰り返し使える商品
-
- ・レジ袋を断ったことで生ごみ廃棄に困っている
- ⇒新聞紙という代替案を耳にしたが取っていない家庭も多いのでは
- ⇒ポストに入っているチラシなどでは代替可能

メンバーの発見：前山友美

- ・マイバッグを持つようになった（かばんに絶対入っている）

- ・新聞で生ごみ捨てるなら水を切ってかさを減らすなどの工夫をするように
⇒悪臭対策にも！

- ・ストローをプラスチック製からガラス製に

- ⇒オシャレで何度も使えるが、感触が慣れない（硬い感じ）し、落としたら割れてしまうので慎重になるし、専用の洗浄機が必要になる

- ⇒紙ストローは耐久性やノリ？などの安全性が心配