

# 株式会社DIY STYLEでの フィールド演習の活動報告

---

京都府立大学 杉山雄大



# 演習メンバー及び演習の日程

## ▶演習メンバー

農学生命科学科 3回 杉山雄大  
農学生命科学科 3回 尾崎主基  
公共政策学科 2回 藤本野乃花

## ▶演習の日程

北部PBL・フィールド演習

9/14(月)~18(金)の 5日間



# 株式会社DIY STYLE について



自分で何かを作ったり、修繕すること **を手助け・サポートする会社！！**  
(リフォーム)

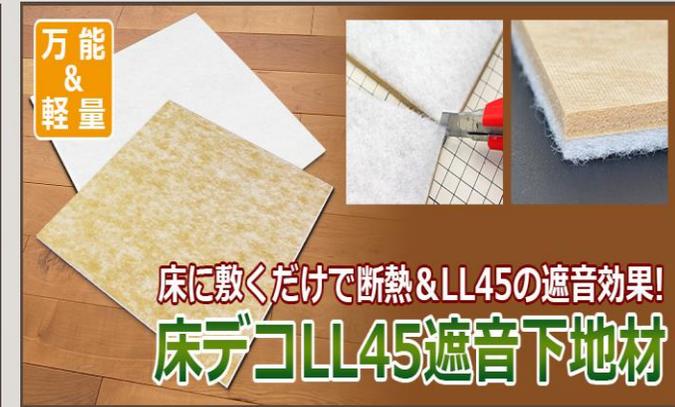


## ▶経営理念

DIYリフォームでスクラップ&ビルドを低減！  
これからの新しい社会と暮らしを提案する企業

▶代表取締役 森本隆

## ▶取扱商品



<https://diystyle.jp/>

# 株式会社DIY STYLEについて (商品抜粋)



**蜜蝋** . . . ミツバチが巣を作る材料として、働きバチから生産されるロウ  
保湿効果に優れており、焼き菓子にも使用されている  
口入れても安心な原材料



# DIY STYLE

# 学生

ワックスの蜜蝋加工技術

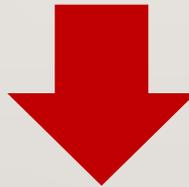
エコラップ

既存の物との差別化

→ 新たな用途

→ 販路

×



日本にはないが、  
オーストラリアで既に作られている



# エコラップとは??

- ▶ 繰り返し洗って使うことのできるラップ
- ▶ ミツバチが作る**蜜蝋**を布に溶かし染み込ませたもの



撥水・抗菌効果！！  
布が食品を包装することが出来る



# エコラップの使用方法



# 演習スケジュール

提案



製作



プロモーション

価格設定

ホームページ制作

9/14

- 事前打ち合わせで考案したアイデアを森本社長にプレゼン ⇒商品化の方向性決定

9/15

- 実験・試作

9/16

- 本試作
- 生地を選定及び購入
- パッケージデザイン及び商品名の考案

9/17

- 本試作の商品化（包装まで）
- プロモーション動画及び写真の撮影・編集
- 添付説明書の内容考案

9/18

- 添付説明書及びホームページのイメージ構想
- 検索ワードの検討
- 企画書（報告書）の作成

# 0日目

エコラップの新たな用途を提案するためのインスピレーションを得るため、LOFT・東急ハンズで市場調査

沢山の商品に抗菌加工が施されていた



抗菌というワードの需要の高さに気づく

まだ普及していないマスクケースにエコラップが利用可能ではないのかと考えた。



# 1日目 (9/14)

## 提案

### 布マスクケース



○ 折りたたみ可能で収納に  
適当  
温かみ・質感

✕ ~~撥水性がなく、水には弱い~~  
~~抗菌性が無い物も~~

### プラスチックマスクケース



○ 撥水性がある

✕ ~~折りたたみ不可~~  
~~チープな感じ~~  
~~抗菌性が無い物も~~

## エコラップ



抗菌効果と撥水効果を持つ蜜蝋を染み込ませた**布製食品ラップ**

蜂の力で抗菌!



抗菌効果と撥水効果を持つ蜜蝋を染み込ませた**布製マスクケース**



# 1日目 (9/14) 提案

## エコラップ



## ▶販路・販売方法

抗菌効果と撥水効果を持つ蜜蝋を染み込ませた**布製食品ラップ**



抗菌効果と撥水効果を持つ蜜蝋を染み込ませた**布製マスクケース**



- 折りたたみ可能で収納に適當  
温かみ・質感
- 撥水性がある

- ・ 販売小売店
- ・ 旅館 (アメニティとして)
- ・ 企業 (ティッシュ配りのような  
宣伝として)

## ▶その他の思いついたエコラップの用途

撥水抗菌の体操服入れ・お弁当袋・巾着・風呂敷etc..

# 2日目

## 工程 1

DIY STYLEならではの独自の材料と方法で布に材料を染み込ませる

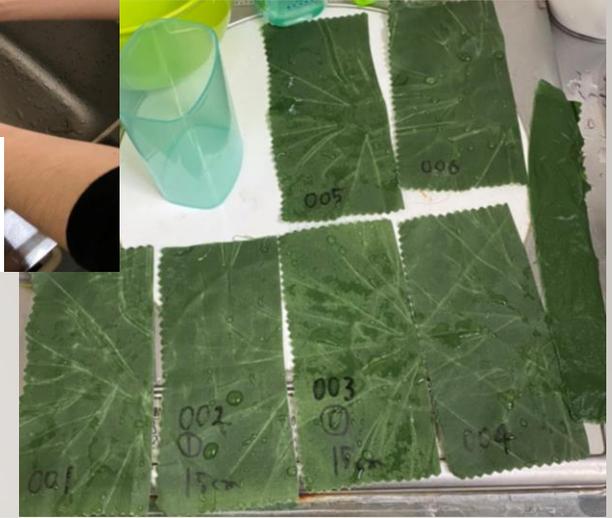


乾くまで干す

時間を空けて...



水に濡らして、試作エコラップの撥水性を確かめる



試作した15パターンの結果をExcelに記録  
そして材料による違いをエコラップの機能に必要な項目別に5段階評価し検討・比較

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
1																						
2			面積(cm2)	(g)	(g)	(g)	(g)	g/cm2	アイロンの温度	硬さ	粘度	できたての形状記憶	2時間後の	使用感	備考							
3		1	225	6				0.026667	中		2	2			5		裏面にムラ有り	裏返して				
4		2	225	4				0.017778	中		2	1			5		裏面にムラ無し					
5		3	225	2				0.008889	中		0	0	0	0	0		2gでは足りない					
6		4	225	5				0.022222	中		1	1					裏面にムラ有り	裏返して				
7		5	225	3				0.013333	中		1	1					裏面にムラ無し					
8		6	225	8				0.035556	中		3.5	2.5										
9		7	324			5		0.015432	中		4	1										
10		8	324			10		0.030864	中		4	1										
11		9	324			3		0.024691	中		4	1										
12		10	324			5		0.030864	中		1	3										
13		11	225			3.3		0.022222	中		2	2										
14		12	225			2.4		0.6	0.013333	中	1	2										
15		13	225			2.7		0.3	0.013333	中	2	1										
16		14	225			3.8		0.2	0.017778	中	3	3										
17		15	225			3.8		0.2	0.017778	中	3	3										
18																						

材料は企業秘密

最も完成度が高かった

鍋で直接浸す  20%  
 10%  
 5%  
 入り油5%

# 3日目 (9/16)

海外の既存のエコラップと差別化をするため、生地の手柄を京都の雰囲気ある和柄の生地を統一



本試作用の手柄のある生地を裁断



様々な和柄verの私たちオリジナルエコラップが完成！ 京ラップと命名しました



当初のタイトル案； **ハニートラップ** 【蜂（ハニー）×エコラップ】

パッケージデザインの構想（図の絵は藤本作）  
ハニートラップはエコラップを調べたときの検索ワードに引っ掛かりにくいため結局は不採用

# 4日目 (9/17)



新たにパッケージ製作をパソコンで行い3種類のパッケージを作成！



汚れ・ホコリ付着防止のため、高級感のあるオーガニックで包装



様々な場所で、照明を設置するなどしてプロモーション素材や動画の撮影



動画編集も全て行い、計3本完成させました  
(右の動画は再生可能)

驚いた！😲京ラップの撥水性🌿



# 4日目 (9/17)

## 写真集



動画編集も全て行い、  
計3本完成させました  
(右の動画は再生可能)

簡単！マスクケースの作り方





# まとめ・感想

- ・商品開発の企画から製作・パッケージ・プロモーション動画・ホームページの作成、価格設定などの販売する直前までの流れをたった5日間で経験出来て、非常に有意義な演習だった。
- ・実際に世の中にまだ存在していないものを生み出した達成感というものはとても気持ちの良いものだった。
- ・意見を出したり作業したりする全ての過程で、コミュニケーションが必要であることが分かった。商品開発や製作は、他人の意見や合意なしには成立しないものであるということをも身を持って知った。

## 〈働き方は変わるのか～コロナ以後の社会〉と私たちの北部PBL

▶私たちの北部PBLの活動は今回のテーマである働き方については直接的な関係は実際ない。しかしながら、コロナウイルスによる新たに生まれた大きな需要（マウスや抗菌といったワード）に、ただエコという目的で使われていた食用ラップ（エコラップ）に新たな用途を付け加え「蜂の力で抗菌」のキャッチフレーズの元、うまくマスクケースとして今の需要に適合させようとしたアイデアは考え方の柔軟性が求められるコロナ以後の社会に必要なものではと考える。

### ・最後に

▶私がこの発表会に出ようと思ったのは、私たちが世のためになると思い考えたアイデアが世の中に受け入れられるかどうかの意見が欲しかったから、もう一つはこの活動が一人でも多くの人々の耳に届いて皆さんにこの商品の実現化の力になってほしいと思ったからです。この製品がDIY STYLEで販売できるように発表を聞いてくださった皆さんが何らかの形でDIY STYLEさんを応援していただけたらありがたいです。（DIY STYLEの蜜蝋製品を購入・スポンサーになっていただくなど）