



学長プロジェクト4 学生団体SONE

# 環境・省エネ啓発活動の企画と運営

---

人間社会学部人間社会学科2年 渡辺美月

# 目次

1. 学長プロジェクト4「学生団体SONE」とは
2. 環境・省エネ啓発の主な取り組みと成果（2023年4月～現時点）
  - ・市川市小学生向け 断熱・省エネに関するプチ講座
  - ・山梨県八ヶ岳「ほくほく」訪問
  - ・教室快適化DIYワークショップ
  - ・千葉商科大学 メガソーラー野田発電所見学
3. SONEでの活動を通して

# 1. 学長プロジェクト4とは

## 自然エネルギー100%大学とは

大学で創るエネルギーと使うエネルギーの量を同じに

創るエネルギー

千葉商科大学メガソーラー  
野田発電所等



太陽光発電

=

使うエネルギー



照明



エアコン



PC



コンロ

etc.

創エネ・省エネによって、2023年度にはガスを含む全てのエネルギーにおいて  
日本初の「自然エネルギー100%大学」をめざしています。

- ✓ 2019年3月まで  
再生可能エネルギーで消費電力相当量を作る  
2024
- ✓ ~~2021年~~3月まで  
再生可能エネルギーで全エネルギー消費量相当を作る

# 1. 学長プロジェクト4 「学生団体SONE」 とは

2018年3月設立

活動理念

学生に無理をさせない省エネ活動

活動目標

自然エネルギー100%大学の達成

SONEメンバー

3年生2人、2年生7人、1年生3人



ハートウェア

気持ち・知恵で人が動く

- エネルギーの無駄調査
- 打ち水で涼しく大作戦
- グリーンカーテン
- 個人の省エネ意識
- 学生と大学事務局との連携



# 過去の取り組み

夏 打ち水で涼しく大作戦！



冬 SDGsがわかる体験型イベント  
にブース出展





2023/3/27

## 次世代SDGs実践コンテスト 優秀賞受賞

◎現場での調査や交流、ボランティア体験などを通じてSDGs達成のための実践活動を行った学生団体を表彰するコンテスト

・断熱DIYワークショップの取り組みについて発表

(zoom開催、発表10分、質疑応答5分)



## 2. 環境・省エネ啓発の主な取り組みと成果

<市川市小学生向け 断熱・省エネに関するプチ講座の開催>



(2023/4/1)

千葉商科大学と市川市が締結する包括協定の一環として開催

・4月1日に千葉商科大学で、市川市の小学生を対象とした断熱材や学内設備の役割について学んでもらう講座を開催



## <市川市小学生向け 断熱・省エネに関するプチ講座の成果>

当日の参加者 7組の親子 総勢16名

### 小学生からの声

断熱の役割がよく分かった

カーテンを二重にしてすぐに断熱をしたい

大学の施設を見学できて楽しかった



・来月10月末に、市川市役所総合環境課の方々と千葉商科大学で今回のようなイベントを企画運営し、実施する予定。



## 2. 環境・省エネ啓発の主な取り組みと成果

### <山梨県八ヶ岳エコハウス「ほくほく」訪問>



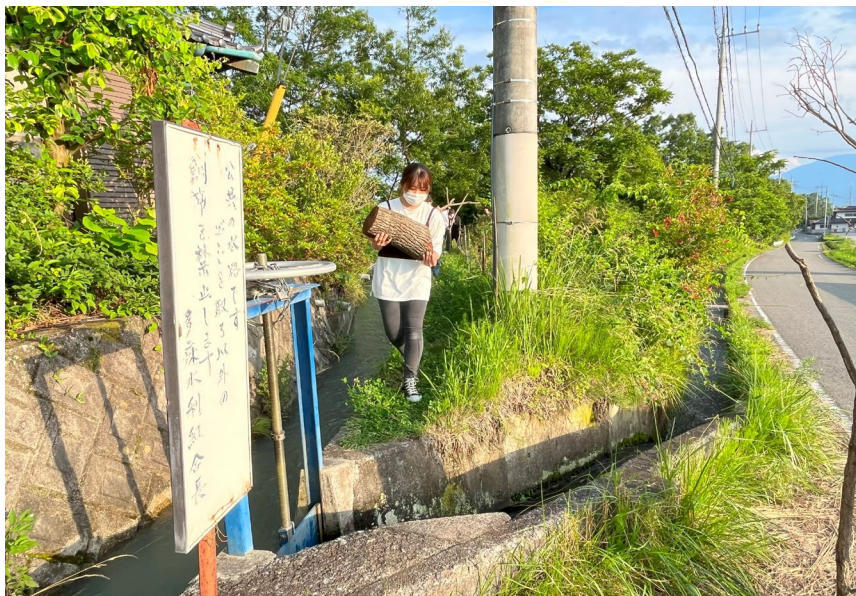
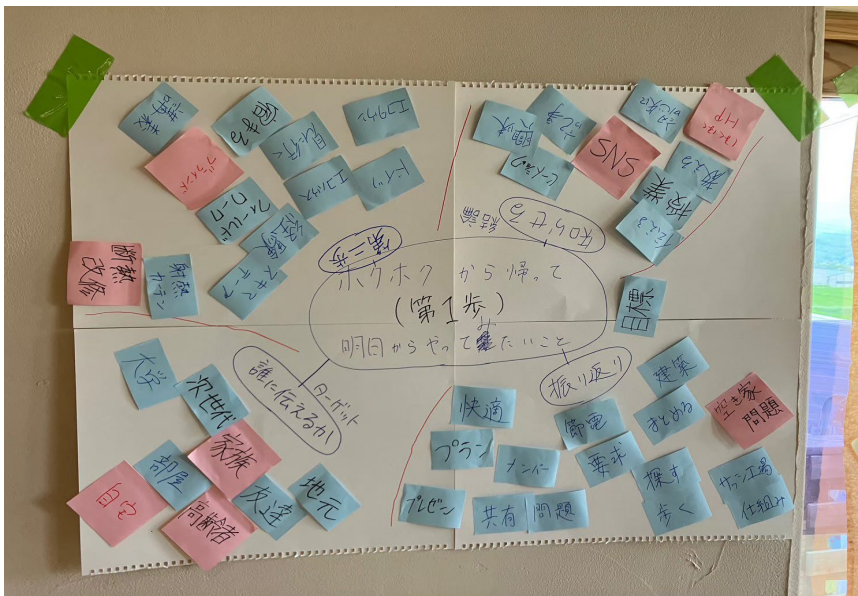
訪問日 (2023/6/24,25)

### ほくほくの特徴

築40年の空き家をエコハウスにリノベーション・再エネ100%  
の実現・断熱材の利用で健康な暮らし



# <山梨県八ヶ岳「ほくほく」訪問>





## 2. 環境・省エネ啓発の主な取り組みと成果

### <教室快適化DIYワークショップ>



(2023/8/30,31) 昨年に引き続き、2回目の開催

・千葉商科大学414教室で、工務店指導の下、学生中心に断熱化・二重窓化等の施工を行った。

→ **エアコンの使用量削減により、省エネな教室に！**



## < 教室快適化DIYワークショップの成果 >

当日の参加学生	SONE	7名
	<u>千葉商科大学</u>	<u>4名</u>
	<u>他大学</u>	<u>5名</u>

### 参加者の声

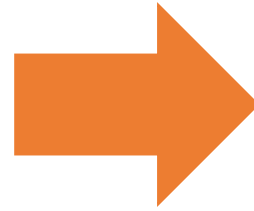
グループで作業する楽しさ、職人さんの仕事の正確さを学んだ  
エアコンの温度設定を改め、快適に過ごせる空間づくりについて  
考えるようになった

家で断熱ができないか考えてみよう

・昨年よりもスムーズに作業が進めることができた。断熱や二重窓の役割の説明を加えながら作業すると、理解につながりより良くなると感じた。



## < 教室快適化DIYワークショップの成果 >



ワークショップ前

ワークショップ後

省エネ性能 + 温かみ感じる見た目になりました！



# 1. 環境・省エネ啓発の主な取り組みと成果

## <千葉商科大学 メガソーラー野田発電所の見学>



2023/9/14

野球場の跡地を活用した、広さ東京ドーム約1個分の発電所。

・太陽光パネルで発電した電気がどうやって集まるのか、集まった電気の流れを学んだ。



### 3. SONEでの活動を通して

- ・ 日常的に省エネを意識するようになった。  
（例） エアコンの温度を1度上げる + 扇風機  
頭と体を同時に流す → シャワーの使用回数が減少
- ・ やってみたら、楽しい。
- ・ 一方で課題も。  
多くの学生に対して省エネ意識を促すには何が必要なのか。