

# 2022年度 第4回 CUC公開講座

---

千葉商科大学  
学生団体SONE 伊藤 綾香

# 目次

1. 学生団体SONEについて
2. 第6回打ち水大作戦について
3. 断熱ワークショップの準備

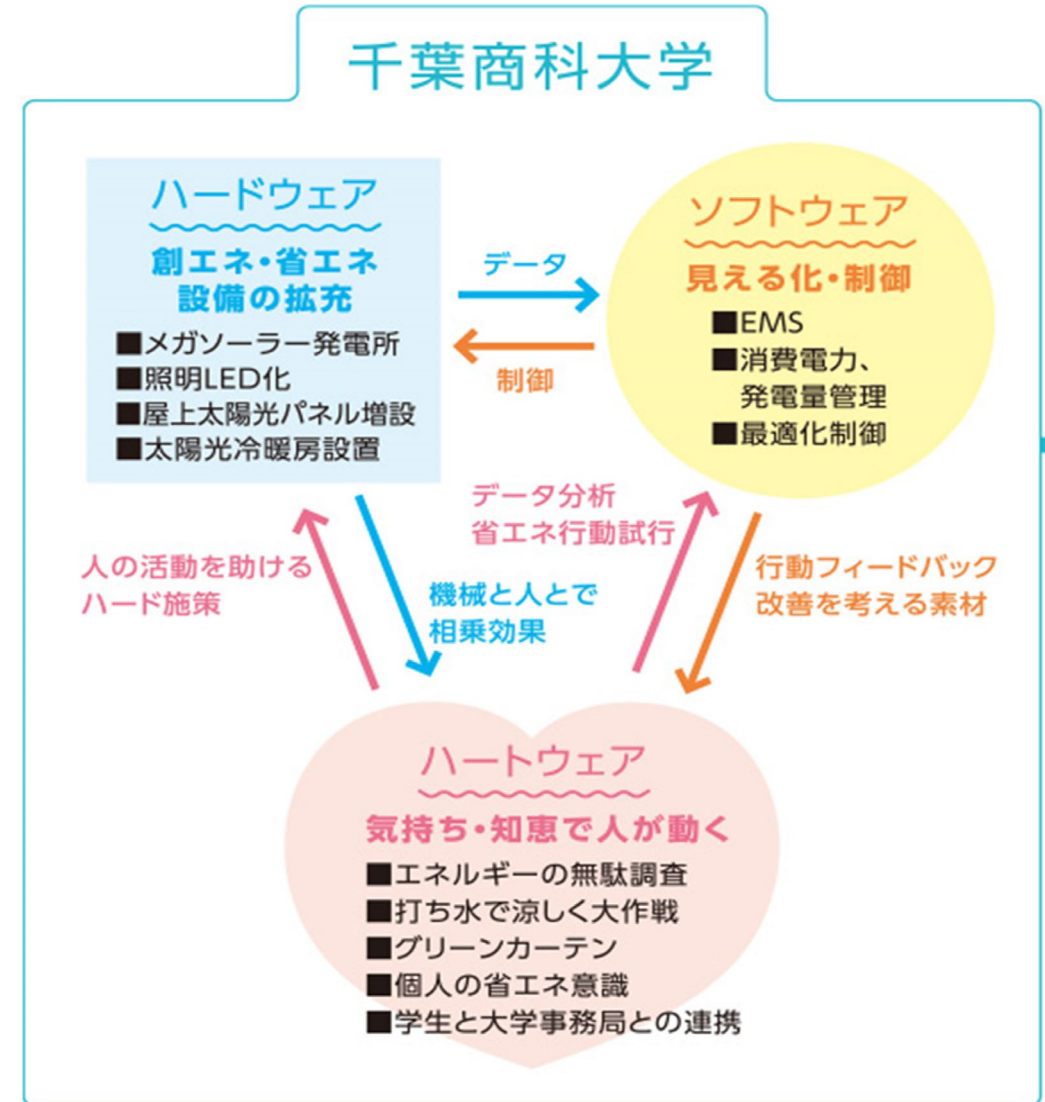
# 学生団体SONEについて

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



# 打ち水の活動報告

## 概要

7月4日（月）～8日（金） 12:40～13:30（昼休み）

## 目的

昔ながらの方法で涼しさを体感する  
省エネの啓発

アンケート参加人数  
102名（学生）



「自然エネ100%大学」プロジェクト節電週間アクション  
第6回  
打ち水で涼しく大作戦

2022.  
7.4(月)ー8(金)  
12:40～13:20  
The University DINING 前

この機会に生協を  
利用してみよう!  
アンケート回答者に  
生協の50円割引券を配布!!  
1日先着30名

企画：千葉商科大学「自然エネ100%大学」プロジェクト  
協力：真間山弘法寺 主催：学生団体 SONE  
学生団体 SONE 打ち水で涼しく大作戦!  
担当：商経学部3年 伊藤綾香 Email: sonemail@cuc.ac.jp

# 打ち水の新たな取り組み

## ①他大学との交流

7月4日：和洋女子大学 執行委員会

7月5日：東京外国語大学 たふえね



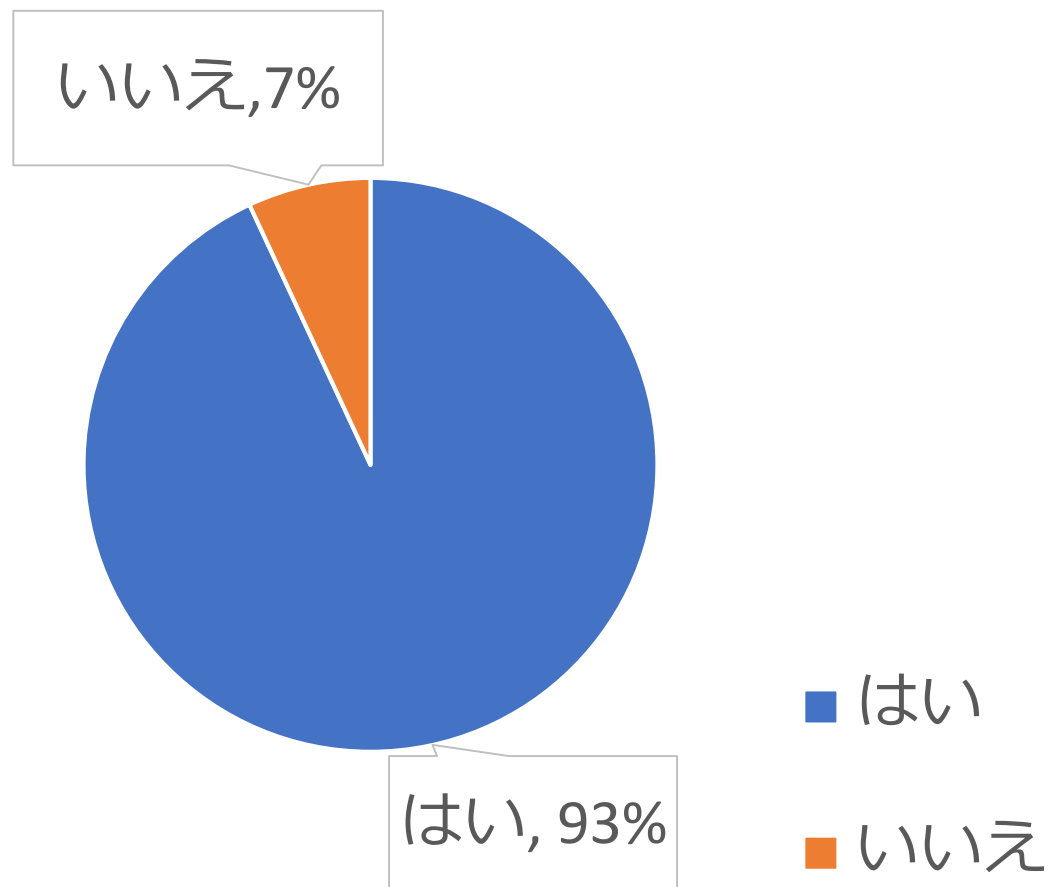
## ②生協の商品券の導入

新型コロナウイルスの影響で食品が配れないため、昨年度は参加者が減少。打開策として、生協の商品券を配布した。



# 省エネ啓発の効果

打ち水に参加した93%の学生・教職員が「省エネに対する意識が高まった」と回答。



# InSONEtion

---

Insulation(断熱)×学生団体SONE

# 断熱ワークショップの活動報告

## <概要>

教室（413教室）の窓の二重窓化および窓の上下の壁に断熱材を入れる改修を学生が行う

## <目的>

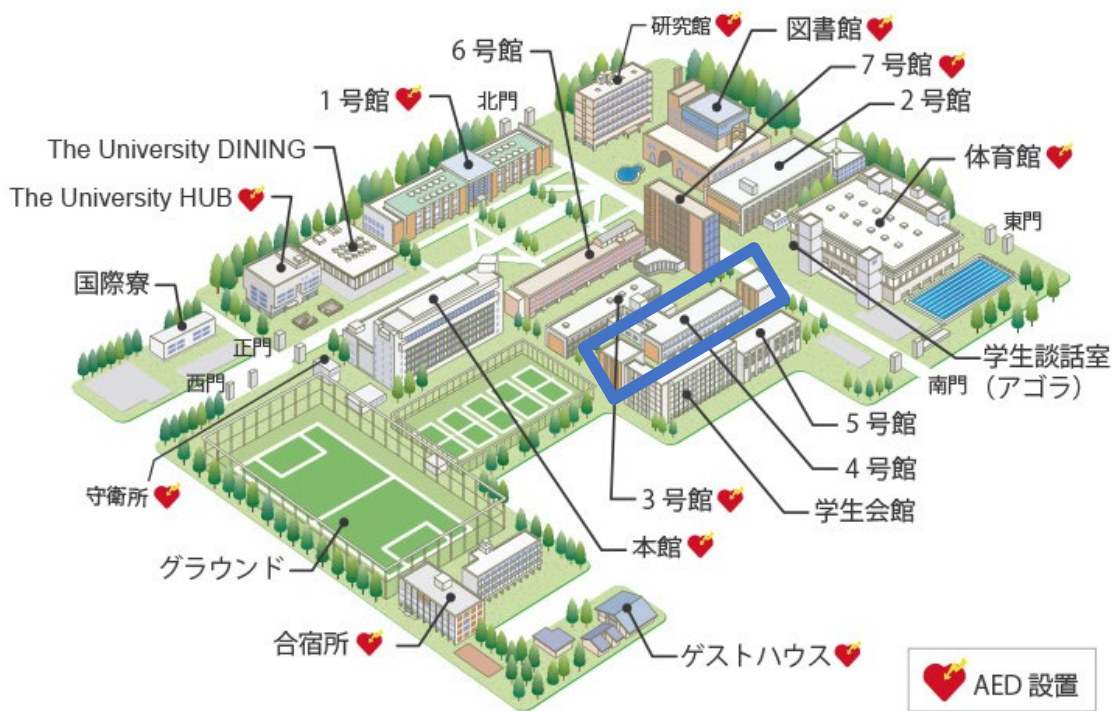
学生が多く利用する教室で実施、改修前後で多くの学生が変化を体感できる場をつくる

SONEを中心に断熱前後の比較調査を実施し、内外への発信を行う

協力：エネルギーまちづくり社、畔蒜工務店



# 413教室について



# 協力会社について

## (株) エネルギーまちづくり社

**EとM**

株式会社  
エネルギー  
まちづくり社



断熱改修の分野  
日本の最前線で活躍

- 〈ワークショップ〉
- ・ 設計、アドバイザー
  - ・ 断熱に関する解説
  - ・ 作業サポート

出典：<https://www.enemachi.com/>

## (株) 畔蒜工務店

**ABIRU**

**BU**

郷土の発展

高校や  
道路、官公庁等を建築

- 〈ワークショップ〉
- ・ 原材料の発注
  - ・ 作業サポート
  - ・ 道具の提供

出典：<https://www.abiru-const.co.jp/>

# 実施背景（きっかけ）

2021年12月、上田高校（長野県上田市）で実施された  
断熱改修を視察

→本学においても省エネや意識向上の促進を目的として実施



サーモカメラで効果を測定



上田高校で行われたワークショップを見学

# 現場打合せ

## エネルギーまちづくり社との内容

- ・ 企画説明
- ・ 全体スケジュール調査内容の確認
- ・ 参加者の企画内容を確認

## 畔蒜工務店との内容

- ・ 413教室の下見  
窓枠、柱の幅を計測し、必要な木材を確認
- ・ 準備工、ワークショップ当日の注意事項について



# 断熱ワークショップの準備

2021年 12月	上田高校断熱ワークショップ視察
2022年 3月	エネルギーまちづくり社との顔合わせ
4月	スケジューリング・調査内容を検討
5月	大学の担当部署と実施教室の検討 エアコンの配管やLANの配置から 413教室に決定
6月13日	エネルギーまちづくり社と現場打合せ
20日	大学理事会に具体的な取り組み内容を説明
27日	畔蒜工務店と現場打合せ

# 6月20日

## 大学理事会への説明の様子



# 断熱ワークショップの準備

7月18日/20日	ワークショップ参加学生に向けて説明会を実施
20日/21日	ボタン型温度データロガー（温度変化を計測）・簡易電力ロガー（室外機の消費電力量を計測）を設置
22日	事前調査開始
8月26日	事前調査終了
29日/30日	準備工
8月31日 9月 1日	ワークショップ当日！！

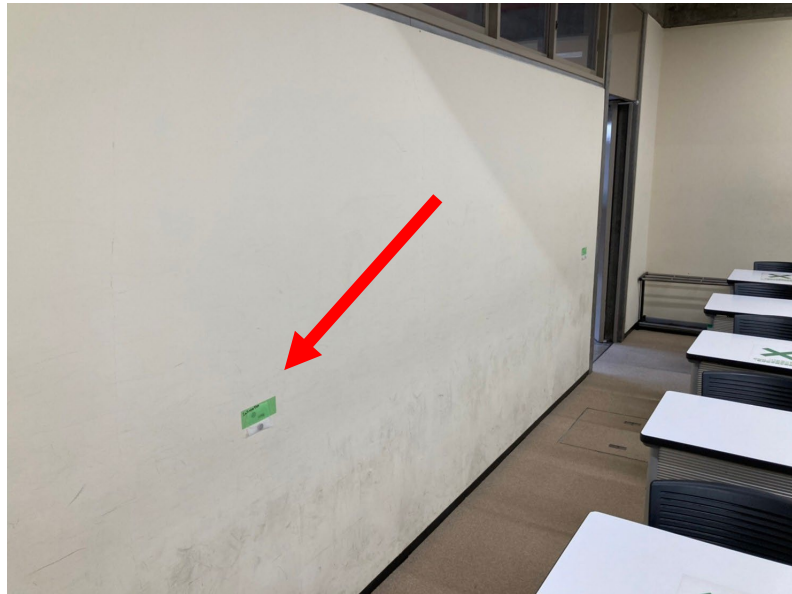
# 7月18日・20日 学生向けワークショップ説明会





# 断熱ワークシヨップの準備

9月 2日	事後調査開始
23日	事後調査終了



ボタン型温度データロガー

ボタン型温度データロガー（拡大）

簡易電力ロガー

# 断熱効果の調査について

## <調査期間>

事前調査：7月22日（金）～8月26日（金）

\* お盆休み等、一部未調査日あり

事後調査：9月2日（金）～9月23日（金）

## <調査場所>

事前調査：413教室（施行予定教室）

事後調査：413教室、412教室（断熱効果比較用教室）

## <その他>

空調設定温度：28℃

空調運転時間：9:00～18:00

# 参加学生について

＜説明会＞（対面・オンライン）

7月18日・7月20日

＜募集方法＞

PORTALアンケート機能

→必ず学生が開くと目に付く位置に表示

＜告知方法＞

キャンパスディスプレイ

学内掲示板

SNS（Twitter、Instagram）

# 快適な教室へDIY InSONEtion 説明会のご案内

8月31日～9月1日に開催する

断熱DIYワークショップについて説明会を実施します

## 【概要】

日時：7月18日(月)・20日(水) 12:50～13:30

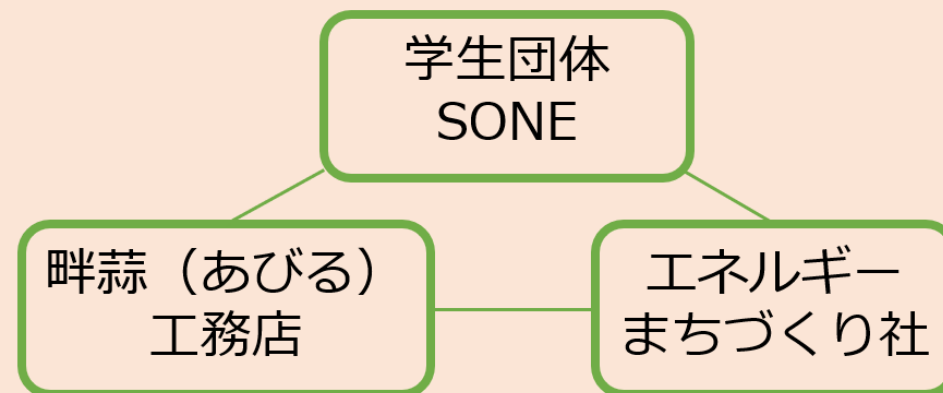
場所：Teamsまたは413教室  
(Teamsコード：[ipsdxwr](#))

## 【連絡先】

学生団体SONE 桜井尊  
c120012@st.cuc.ac.jp



# 断熱DIYワークショップ 説明会のご案内



上記の2つの企業に協力していただき、  
教室に断熱剤を入れる作業を行います。

教室を快適な環境にするために、  
**断熱DIYを体験してみませんか？**

## 【連絡先】

学生団体SONE 桜井尊  
c120012@st.cuc.ac.jp

# 当日の流れ

時間	8月31日(水)	9月1日(木)
9:00~	ラジオ体操、安全確認、参加者の自己紹介 道具の使い方等、概要説明	ラジオ体操、安全確認 作業内容の説明
10:00~	3グループに分かれて作業開始 Aグループ:窓作成 Bグループ:断熱材切断 Cグループ:断熱材をはめ込む木枠の作成	作業分担の変更 Aグループ:断熱材切断 Bグループ:断熱材をはめ込む木枠の作成 Cグループ:窓作成
12:00~	昼休憩 講義 株式会社エネルギーまちづくり社 竹内 昌義氏	昼休憩 講義 株式会社エネルギーまちづくり社 内山 章氏
14:00~	作業分担の変更 Aグループ:断熱材をはめ込む木枠の作成 Bグループ:窓作成 Cグループ:断熱材切断	完成(13:00頃) 清掃作業 振り返り 記念撮影
16:30	片付け	
17:00	終了	終了

# 今後の展開

夏だけでなく冬の断熱効果の調査も実施予定

他の大学でも実施できるように報告書を作成

別教室も来年以降実施予定