

# プチプチスイッチによる消灯行動の誘導アイデア

## 1. 背景

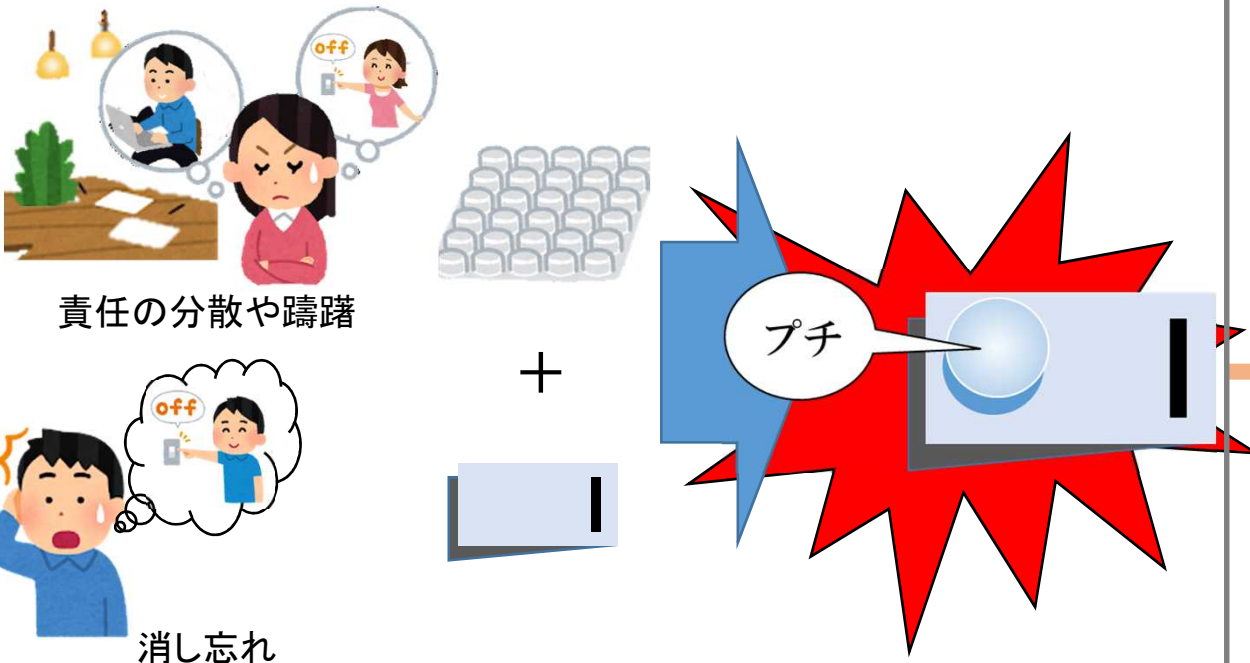
東海国立大学機構では、キャンパスのエネルギー消費削減を推進し、カーボンニュートラル社会の実現に向けた取り組み姿勢を地域社会へ積極的に示す責務がある。そのため、「省エネアクト for ゼロカーボンキャンパス」の指針が定められ、機構全体として構成員による省エネ行動を推進している。

## 2. 現状

本学のエネルギー消費量は、名古屋市の業務用事業者で突出して1位となっている。また、省エネ法により年間1%以上のエネルギー削減が求められているが、本学における2021年度のエネルギー消費量は前年度に比して1.3%増加している。こうした現状の理由としては、猛暑による空調機の使用増加や、コロナ禍からの回復に伴う学内活動の増加等、様々なことが考えられる。このような構造的なエネルギー消費量増加要因に対しては、継続性・実効性のある省エネ行動の誘導が必要である。名古屋大学の構成員は約1万9千人であり、ひとりひとりが省エネの行動を選択することが、非常に大きな影響力を持つと考えられる。

## 3. 解決策と課題

### 消灯スイッチをつい押したくなる仕掛け：無限プチプチ付きスイッチ



マメに消灯してほしいスイッチに、押したら気持ち良くなる「プチプチ」を貼り付けることで、スイッチ消灯行動を誘導する仕掛け。同時に、「このスイッチは不要時に消しても良いスイッチである」というメッセージを伝えることが可能である。

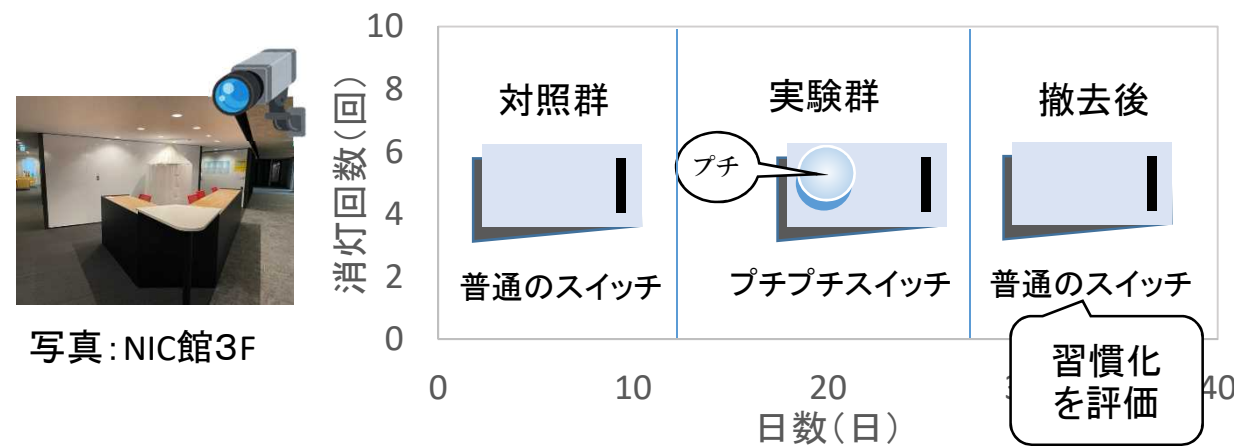
## 4. 仕掛けの方法と効果測定

### 【仕掛けの作成方法】



### 【仕掛けの効果測定】

NIC館の共用スペースで試行する。定点カメラ等でデータ取得し解析する。



## 5. スケジュールと費用感

### 【スケジュール】

年	2023年												2023年		
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
試作・試行	→														
NICでの検証		→													
実装				→	→	→	→	→	→	→	→	→			
データまとめ													→	→	→
外部発表															★

### 【費用感】

項目	個数	単位	単価	計
人形の目 (100個入り)	1	セット	¥1,000	¥1,000
スプレー塗料	6	種類	¥1,000	¥6,000
マスキングテープ	10	セット	¥200	¥2,000
合計	-	-	-	¥9,000