

# 平成27年度住教育講座「暑い季節を快適に暮らす工夫を学ぼう」報告書

開	催	日	平成27年7月2日(木)、9日(木)、15日(水)、9月10日(木)
講	師		福井大学大学院 工学研究科 准教授 吉田 伸治氏
協	力		福井大学 工学部 建築建設工学科 環境計画研究室

## 概要

- 授業の流れ説明
- フィールドワーク
  - ・ PMV測定器を用いて快適を学ぶ。
  - ・ PMV測定器を用いて不快を学ぶ。
  - ・ スモークジェネレーターを用いて換気方法を学ぶ。
  - ・ サーモグラフィを用いて打ち水効果を学ぶ。
  - ・ サーモグラフィを用いて蓄熱する物質などを学ぶ。
- 実証実験
  - ・ 住宅を想定した6タイプの模型を使って実験する。
- 総評、まとめ
  - ・ 省エネ住宅と健康についても学ぶ。

## 講座の様子



授業の流れ説明



快適について



不快について



換気について



打ち水効果について



サーモグラフィーの様子



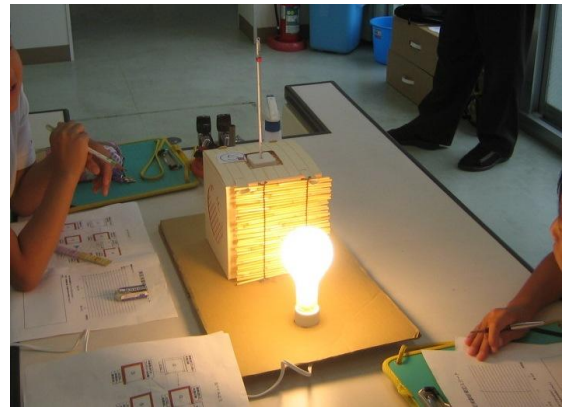
温熱比較について



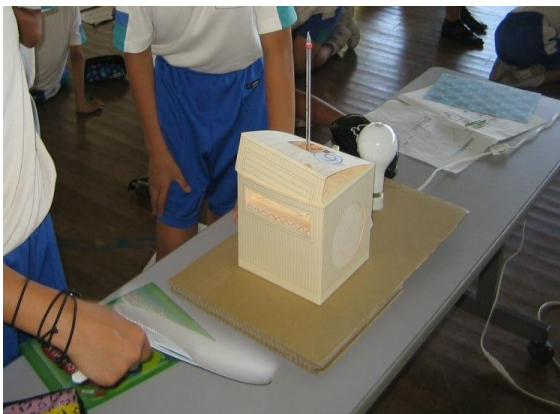
サーモグラフィの様子



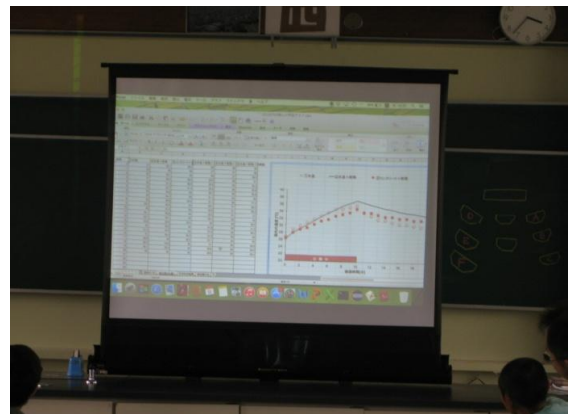
実証実験模型の説明



実証実験の様子（加熱）



実証実験の様子（冷却）



実験結果