

# 平成28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28年7月6日（水）
講		師	奈良女子大学大学院 生活環境科学系 住環境学領域 准教授 吉田 伸治氏
協		力	福井大学 工学部 建築・都市環境工学科 光環境研究室

## 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。
  - ・ サーモグラフィを用いてエアコンのしくみを学ぶ。
  - ・ 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



快適について



PMV測定器



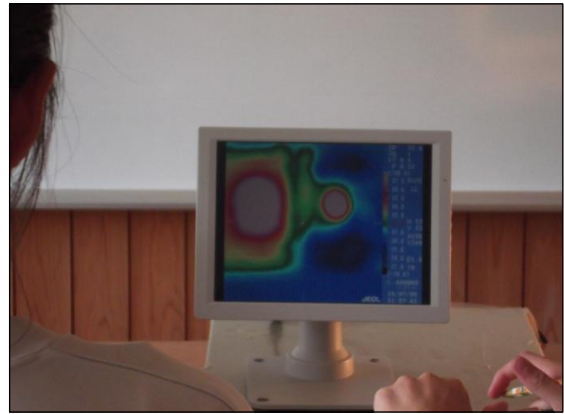
エアコンのしくみについて



サーモグラフィ



打ち水効果について



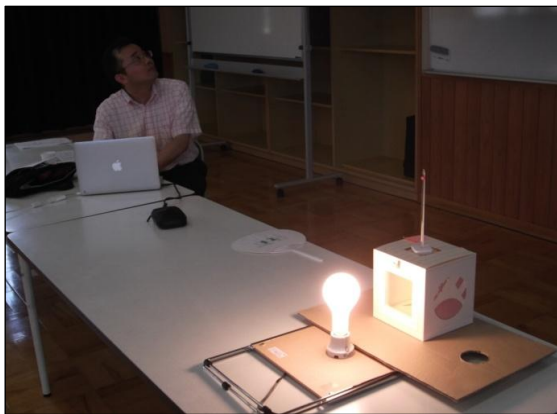
サーモグラフィー



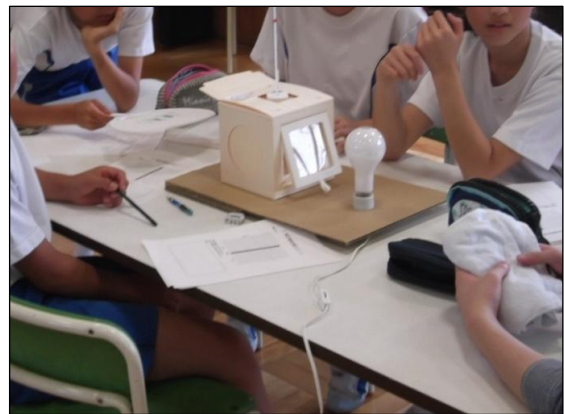
蓄熱について



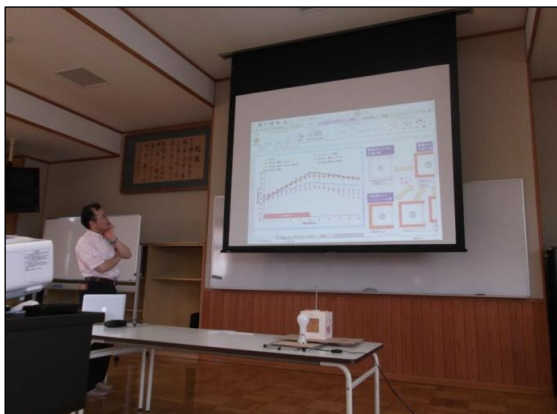
実証実験模型の説明



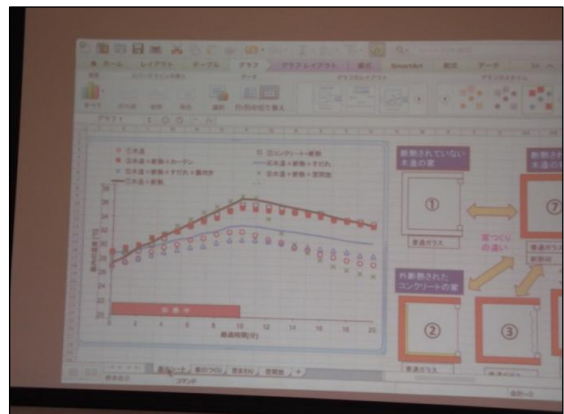
実証実験の様子（加熱）



実証実験の様子（冷却）



実験結果解説



実験結果