

# 平成30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30年7月10日（火）
講	師		福井大学 大学院 工学研究科 建築建設工学専攻 講師 桃井 良尚氏
協	力		福井大学 工学部 建築・都市環境工学科 環境計画研究室

## 概要

- 授業の流れ説明
- フィールドワーク
  - ・ 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エアコンのしくみを学ぶ。
  - ・ サーモグラフィを用いて蓄熱する物質、打ち水効果を学ぶ。
- 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



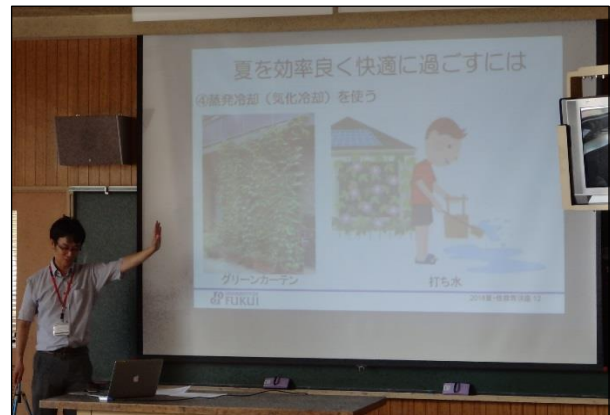
夏を効率よく快適に過ごす工夫の説明①



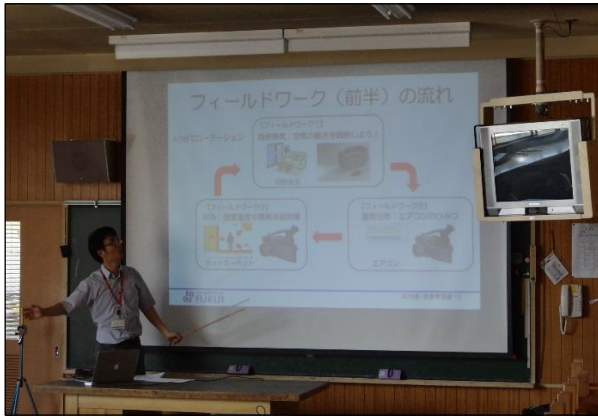
夏を効率よく快適に過ごす工夫の説明②



夏を効率よく快適に過ごす工夫の説明③



夏を効率よく快適に過ごす工夫の説明④



フィールドワークの説明



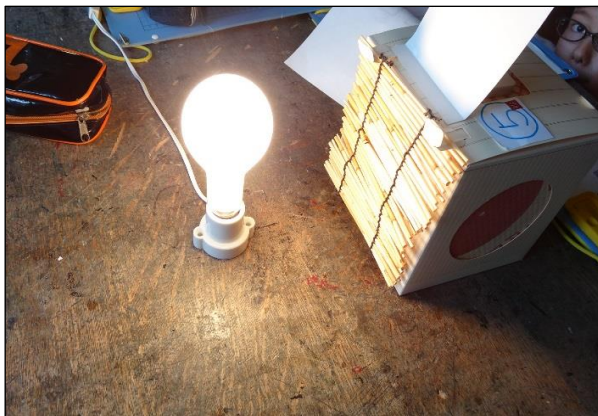
換気方法の学習



エアコンの仕組みの学習



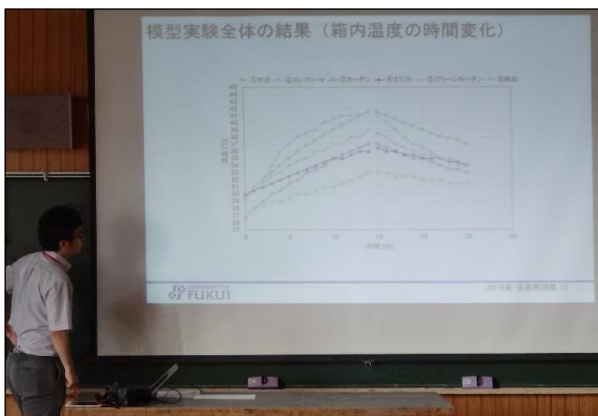
蓄熱する物質、打ち水効果の学習



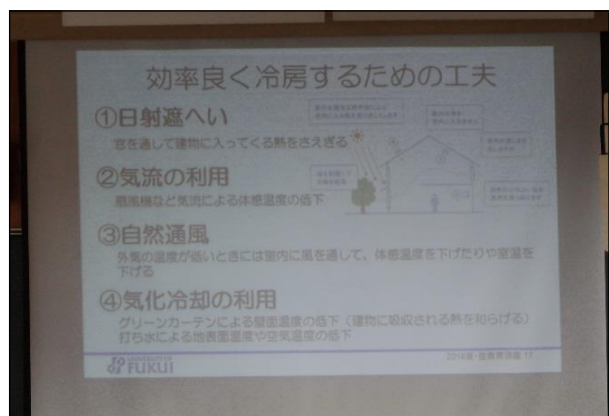
実証実験の様子（日中）



実証実験の様子（夜間）



実証実験の結果解説



まとめ