

令和元年度住教育講座「暑い季節を快適に暮らす工夫を学ぼう」報告書

日	時	令和元年7月5日（金）、9日（火）、16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3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



夏の電気使用量について説明



エアコンのしくみを学ぶ



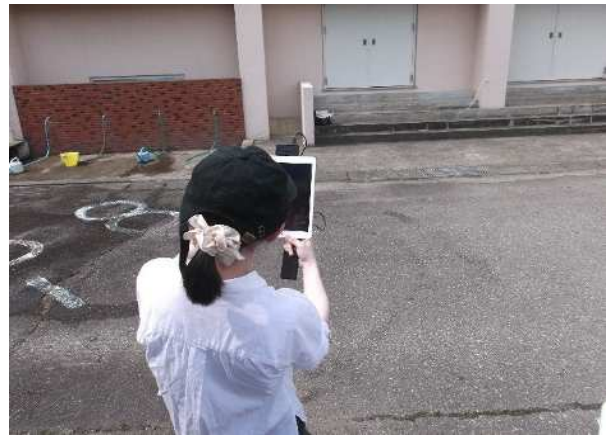
エアコンの風の温度を色で見る



換気方法を学ぶ



空気の流れを見る



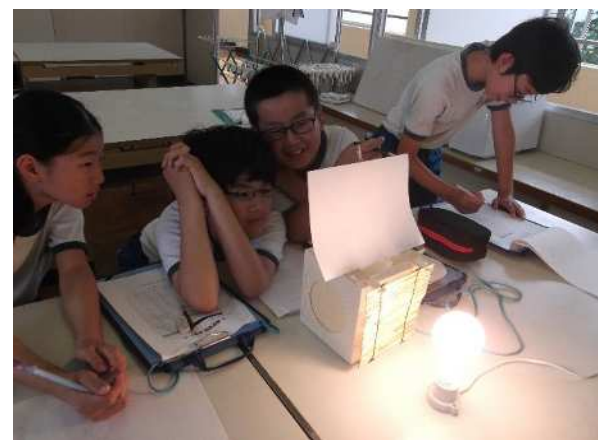
サーモグラフィを用いて蓄熱を学ぶ



表面の温度を色で見る



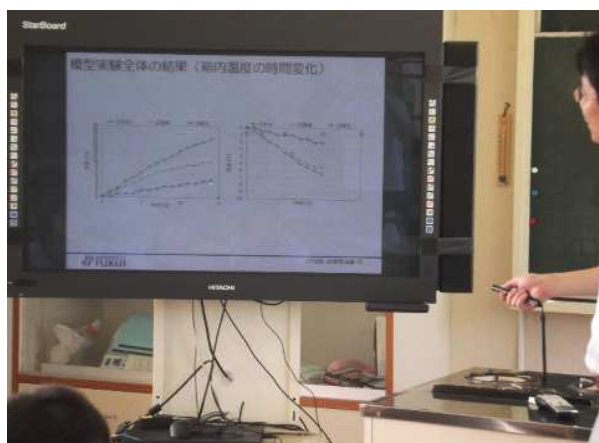
打ち水の効果を学ぶ



模型を使った実証実験



3タイプの模型を比較



実験結果発表



生徒からの質問・感想