

平成29年度住教育講座「寒い季節を快適に暮らす工夫を学ぼう」報告書

開 催 日	平成29年12月5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

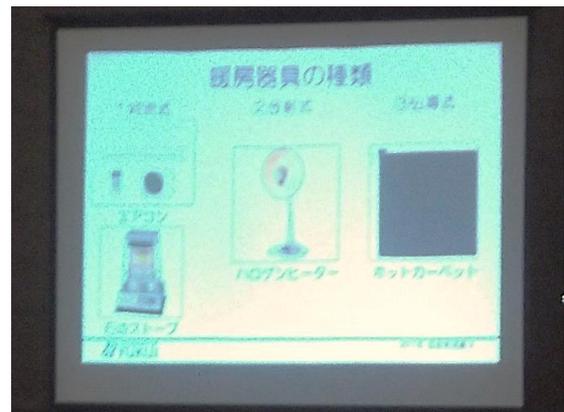
概要

- 授業の流れ説明
- フィールドワーク
 - ・ ブルーヒーターとスモークジェネレーターを用いて対流式暖房について学ぶ。
 - ・ 土なべとアルミなべ、ホットカーペットを用いて伝導式暖房について学ぶ。
 - ・ ハロゲンヒーターとサーモグラフィを用いて放射式暖房について学ぶ。
- 実証実験
 - ・ 住宅を想定した6タイプの模型を使って実験をする。
- 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



暖房器具の説明



フィールドワークの説明（暖房器具の種類）



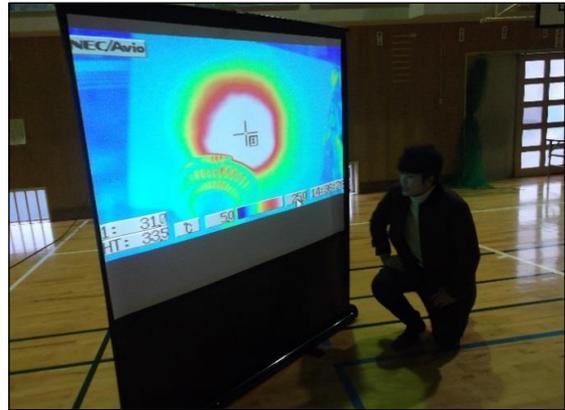
対流式暖房の学習



伝導式暖房の学習



放射式暖房の学習



サーモグラフィの映像（放射式暖房）



実証実験の説明



実証実験の様子



実験結果の解説



総評および省エネと健康住宅の説明