

平成28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28年12月15日（木）
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 奈良女子大学 生活環境学部 住環境学科 建築環境学研究室

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。
 - ・ ハロゲンヒーターとサーモグラフィを用いて輻射式暖房について学ぶ。
 - ・ 木の板と金属の板、ホットカーペットを用いて伝導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



授業の流れの説明



対流式暖房について



輻射式暖房について



サーモグラフィを覗き込む生徒



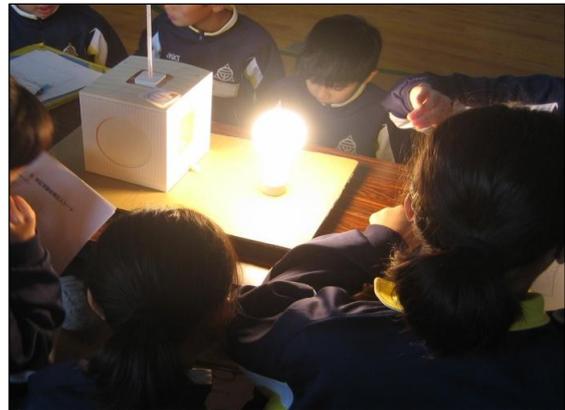
伝導式暖房について



木の板と金属の板を触る生徒



実証実験の説明



実証実験の様子（点灯時）



実証実験の様子（消灯時）



実験結果解説（吉田准教授）