

# 平成30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30年12月13日（木）
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。
  - ・ ホットカーペットと断熱シート、金属板・木材等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①



暖房器具の説明②



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



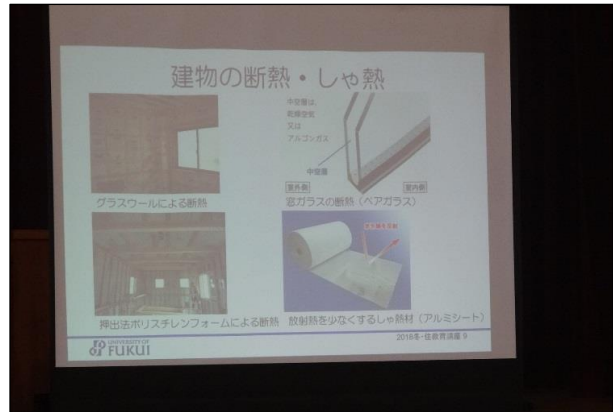
伝導式暖房の学習



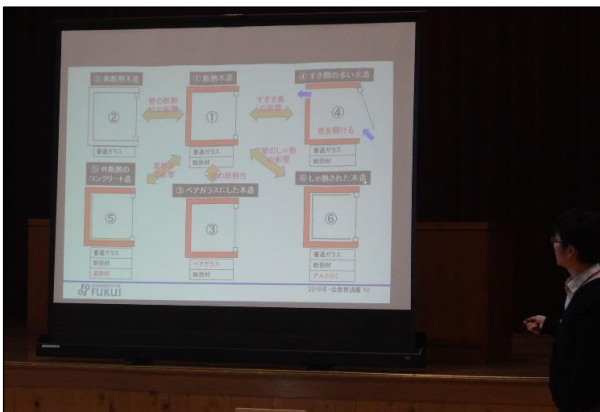
放射式暖房の学習①



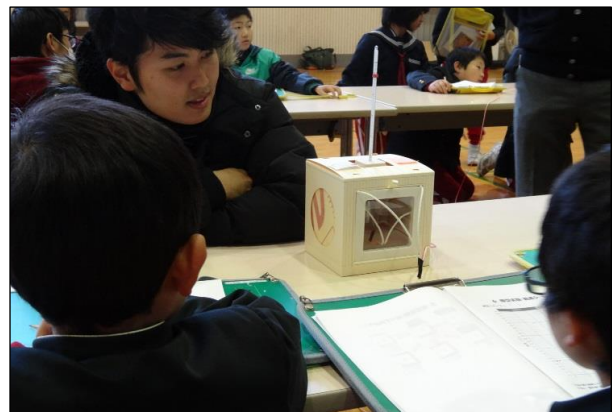
放射式暖房の学習②



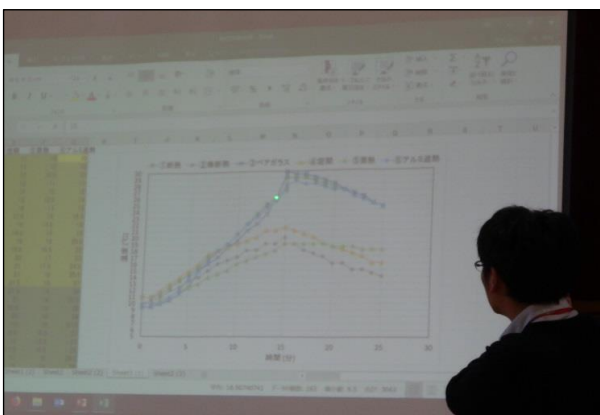
建物の断熱・遮熱の説明



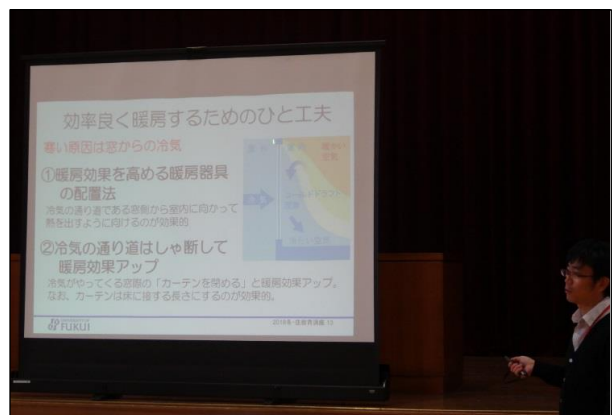
実証実験の説明



実証実験の様子



実験結果の結果解説



まとめ