

# 住教育講座「暑い季節・寒い季節を快適に暮らす工夫を学ぼう」報告書

開催日	令和3年1月28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
概要	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 授業の趣旨説明</li><li>・ 新型コロナウイルスに関する話（換気）</li><li>・ 実証実験（動画）<ul style="list-style-type: none"><li>○住宅を想定した模型を使って、断熱材の効果について学習をする</li></ul></li><li>・ 体験実験<ul style="list-style-type: none"><li>○材料に熱を加え触れることで、熱の「伝導」について学ぶ</li><li>○空気を煙により可視化し、「換気」について学ぶ（模型）</li></ul></li></ul>

## 講座の様子



家庭内の電気使用量について



体験実験：材料の温度に触れる



体験実験：サーモカメラ



模型実験：模型の説明



模型実験動画の温度上昇



模型実験動画の温度降下



模型実験：煙を入れて空気の可視化



模型実験：気流による変化観察



模型実験：模型の窓を開けての観察



模型実験：効率の良い窓の開け方を説明



模型実験：結果を記録



授業のまとめ