

令和2年度住教育講座「暑い季節・寒い季節を快適に暮らす工夫を学ぼう」報告書

日	時	令和2年10月19日（月）、27日（火）、11月16日（月）
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

- ・ 授業の趣旨説明
- ・ 新型コロナウイルスに関する話（換気）
 - 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
- ・ 実証実験（動画）
 - 材料に熱を加え触れることで、熱の「伝導」について学ぶ
 - 空気を煙により可視化し、「換気」について学ぶ

講座の様子



授業あいさつ



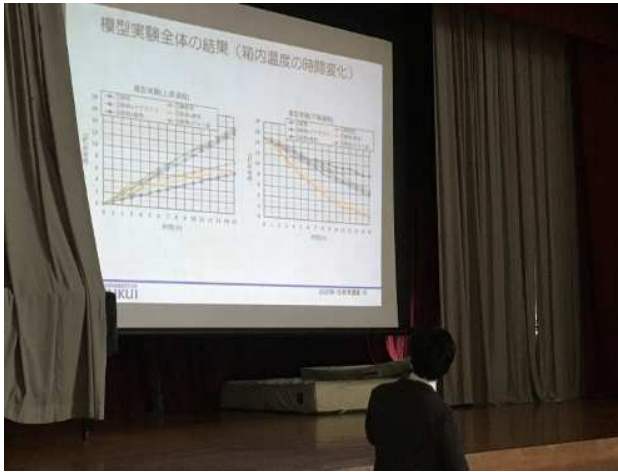
家庭内の電気使用量について



新型コロナウイルスの話



実証実験：模型実験動画



実証実験：模型実験動画の結果



体験実験：サーモカメラ



体験実験：材料の温度に触れる



体験実験：断熱材に触れる



体験実験：空気の可視化 (空気砲)



体験実験：窓を片方のみ空ける



体験実験：換気方法を学ぶ



生徒からの質問・感想