

住教育講座「暑い季節を快適に暮らす工夫を学ぼう」報告書

日	時	令和3年7月16日（金）
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 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 実証実験（動画） <ul style="list-style-type: none"> ○住宅の模型を使って通風と気化冷却の効果を学習をする ▪ 体験実験 <ul style="list-style-type: none"> ○サーモグラフィを用いて蓄熱する物質、打ち水効果を学ぶ ○空気を煙により可視化し、換気について学ぶ 		

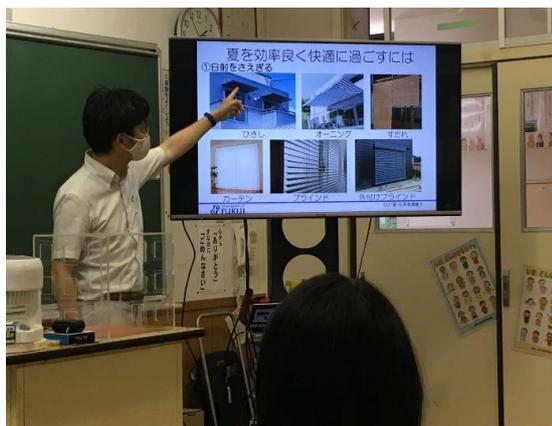
講座の様子



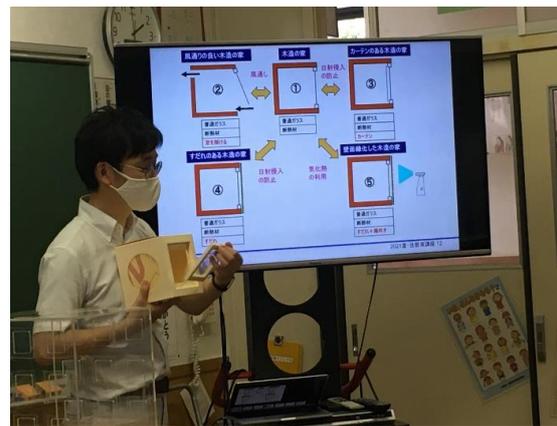
授業あいさつ



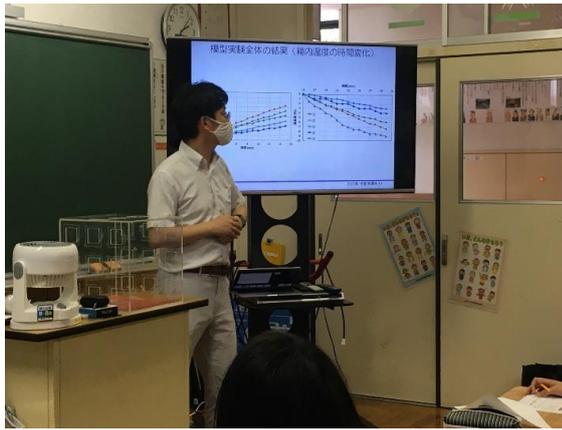
熱中症について



夏を快適に過ごす工夫について



実証実験：住宅模型による実験動画



実証実験：実験の結果



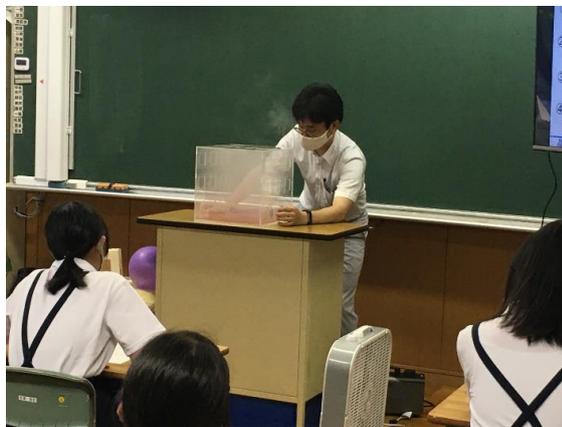
屋外：サーモカメラの見方について



屋外：アスファルトの温度を計測



屋外：打ち水の効果について



模型実験：空気の可視化



体験実験：換気方法を学習



飛沫のシミュレーション動画



授業の感想を述べる生徒