

授業No. 28	授業名	環境を活かす 住みよい家と暮らし
特別講師名 (企業名)	大和ハウス工業株式会社 仙台支社	
実施時間	60分 または 45分	
授業のねらい	環境を活かした家づくりや暮らし方の工夫が、省エネルギーやCO ₂ 削減に結びついていることを学ぶ。	
特別授業の概要	<p>夏は涼しく冬は暖かい、暮らしやすい家づくり・暮らし方の工夫などを紹介します。断熱材などを使った実験を行いながら、家づくりの工夫が省エネルギーに結びつき、環境を大切にすることに繋がることを学びます。</p> <p>① 私たちの暮らしと環境</p> <ul style="list-style-type: none"> ・地球温暖化とはどのようなものかを知る ・環境を大切にしながら住みよく暮らす家づくりの工夫を考える ・家の模型を見ながら、工夫点を探す <p>② 暖かい家の工夫</p> <ul style="list-style-type: none"> ・断熱材による温度変化実験 →断熱材で覆ったケースにお湯を入れ、時間経過ごとに温度の変化を観察 <p>③ 涼しい家の工夫</p> <ul style="list-style-type: none"> ・窓の開け方で、風通しが変わる通風実験 	
学校が準備する物	<p>大型テレビ (またはスクリーン・プロジェクター)、パソコン、お湯、温度計、ビーカーなど</p> <p>※600円程度教材費が必要になります。(ドライアイス代)</p>	



- ④ 講師が職業を選択した理由や仕事の内容、生き方に関する話を聞き、社会人・職業人として大切なことを学び、働くことの意義を理解する。