

<b>授業No.</b> <b>28</b>	<b>授業名</b>	<b>環境を活かす 住みよい家と暮らし</b>
<b>特別講師名</b> <b>(職名)</b>	大和ハウス工業株式会社 仙台支社 コーディネート：一般社団法人 教育総合支援機構 ゆわう	
<b>実施時間</b>	60分 または 45分	
<b>授業のねらい</b>	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 <sub>2</sub> 削減に結びついていることを学ぶ。	
<b>特別授業の概要</b>	<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"> <li>・地球温暖化とはどのようなものかを知る</li> <li>・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</li> <li>・家の模型を見ながら、工夫点を探す</li> </ul> <p>② 暖かい家の工夫</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・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</li> </ul> <p>③ 涼しい家の工夫</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・窓の開け方で、風通しが変わる通風実験</li> </ul>	
<b>学校にお願い する準備物</b>	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 ※600円程度教材費が必要になります。（ドライアイス代）	

