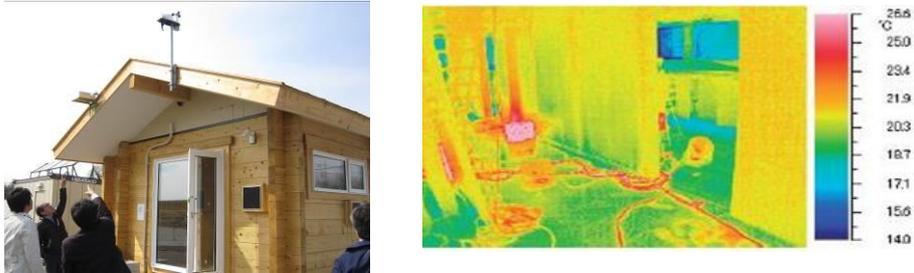


テーマ名	エコリフォーム ～省エネ、健康な住宅の設計法～
担当教員	齋藤 宏昭 教授
学部：分野	工学部：建築・土木分野(建築学コース)
内 容	<p>近年、空き家が増えて社会問題となっていますが、古い住宅でも間取りや構造、内装を改修し、デザインや使い勝手が改善できれば、建て替えに伴うコストを負担せず、良質な住宅を得ることが出来ます。一般に、リフォームでは内装に加え、耐震性の改善が行われますが、環境への配慮が不可欠なこれからは「省エネ」、「エコ」、「健康」といった、目に見えない部分のリフォームも加える必要があります。</p> <p>そこで、この授業では省エネや健康を両立するためのエコリフォームについて皆さんと一緒に考えてみます。自分の家の間取りを使って、太陽熱の遮断方法、風の取り入れ方、明るさの確保など、健康で快適な空間の計画を学習できます。</p> <p>※大学見学では 室内温熱環境の計測をしている実験住宅を見学できます。</p>
写真・画像	
対象生徒	工業高校全科・系、普通高校（理・文）、他全系列の生徒