



テーマ名	安全・安心・快適な生活を支えるコンクリート
担当教員	宮澤 伸吾 教授
学部：分野	工学部：建築・土木分野(土木工学コース)
内 容	<p>私たちが、安心・安全・快適に生活するために欠かすことができない道路・鉄道・ビル・橋・トンネル・上下水道・防災施設などは、コンクリート無しでは造ることができません。</p> <p>模擬授業では、様々な場面で活躍しているコンクリートについて紹介し、コンクリートの原材料、作り方、強度、耐久性などについて説明します。</p> <p>また、足利大学で取り組んでいるコンクリートの最新技術について紹介します。例えば、「地球環境に優しいコンクリートの開発」や「コンクリートの耐久性の診断」について分かりやすく解説します。</p> <p>※大学見学では</p> <p>実験室では、コンクリートの強度や耐久性を調査するための様々な実験装置を見学することができます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・コンクリートの強度の測定</li> <li>・空気中の二酸化炭素による劣化現象</li> <li>・寒冷地での凍結による劣化の判定</li> </ul>
写真・画像	 
対象生徒	工業高校全科・系、普通高校（理・文）、他全系列生徒対象