


出前授業名	情報通信技術(ICT)を利用した最新の建設機械	
対象科目	理科、総合学習	
対象学年	<input type="checkbox"/> 小学校低学年 <input type="checkbox"/> 小学校高学年 <input type="checkbox"/> 中学1年 <input checked="" type="checkbox"/> 中学2年 <input checked="" type="checkbox"/> 中学3年	
同時対応可能人数	<input checked="" type="checkbox"/> 1学級(約40人まで) <input type="checkbox"/> 複数学級同時対応可 <input type="checkbox"/> その他:(   )人まで 備考:	
授業時間	約 45                      分      備考:	
授業内容	<p>道路・橋・鉄道・下水道等は社会基盤施設と呼ばれ、我々の生活になくてはならないもので、これを最適な状態に保つための整備が行われています。これらの整備は主に建設機械が利用されますが、この運転は簡単ではありません。ICTを利用することにより、この運転がどのように変化するかを動画で確認後、ICTがどのようにしてこれを可能とするのか、これらに関する授業を行います。主な学修内容は以下となります。</p> <p>(1) 社会基盤施設について学習します            (2) ICTなし・ありの建設機械の運転方法を学習します            (3) どのようなICTが用いられているのか学習します</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>	
教室、設備等	対応可能な教室形態	<input checked="" type="checkbox"/> 通常教室 <input type="checkbox"/> 理科室 <input type="checkbox"/> 情報端末室 <input type="checkbox"/> 体育館等 <input type="checkbox"/> その他:
	必要な設備等	<input checked="" type="checkbox"/> プロジェクターとスクリーン <input checked="" type="checkbox"/> パソコン:   1台 <input type="checkbox"/> 水道 <input type="checkbox"/> その他:
	備考:	
派遣講師数	1名 (1回あたり、授業に出向く人数)	
担当者(所属学科)	◎先村 律雄(環境都市工学科) <div style="text-align: right;">※ ◎は主担当</div>	