

出前授業名	水の不思議な性質(中学生対象)	
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 checked="" type="checkbox"/> 中学1年 <input checked="" type="checkbox"/> 中学2年 <input 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>私たちの身の回りにはいろいろな水があります。人が生きるために絶対に必要になる“水”ですが、どのような性質のあるのでしょうか？皆さんの身の周りにある“水”を使って、簡単な実験をしてもらいます。見た目では同じ“水”ですが、どのような違いや特徴があるのでしょうか。一緒に調べてみましょう。</p> <p>○主な授業内容</p> <p>1)「水」とは何か。どのような性質があるのでしょうか。 2)水の「酸性・中性・アルカリ性」とは、何でしょうか 3)水の「汚れ」とは、なんだろう</p>	
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 type="checkbox"/> プロジェクターとスクリーン <input type="checkbox"/> パソコン: 台 <input checked="" 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)	◎宮里 直樹(環境都市工学科) <div style="text-align: right;">※ ◎は主担当</div>	