

出前授業名	学んでみよう「核・原子力・放射線」	
対象科目	理科・総合的学習	
対象学年	<input type="checkbox"/> 小学校低学年 <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 中学3年	
同時対応可能人数	<input type="checkbox"/> 1学級(約40人まで) <input checked="" type="checkbox"/> 複数学級同時対応可 <input type="checkbox"/> その他:()人まで 備考: 放射線測定や霧箱実験は装置台数に限りがあります。	
授業時間	約 45 or 50 分 備考: 基本は45分か50分ですが、調整も可能です。ご相談ください。	
授業内容	<p>ガイガーカウンターによる、自然放射線の線量測定の実演および、パワーポイントスライドによる講義を実施します。</p> <p>講義では「放射線」や「原子力」、「核」などについて科学的見地からの知識を、小中学生にも分かりやすく伝えることに主眼をおき、放射線が人体に与える影響や、社会における放射線の役割、放射性物質に関する我々の社会の将来像などについて説明します。</p> <p>主な学習内容は以下のとおりですが、事前質問への対応や調整も可能です。</p> <p>(1)放射線, 原子力, 核について (2)放射線が人体に及ぼす影響について (3)社会における放射線の役割について (4)社会と放射性物質の今後について</p>	
教室、設備等	対応可能な教室形態	<input checked="" type="checkbox"/> 通常教室 <input checked="" type="checkbox"/> 理科室 <input type="checkbox"/> 情報端末室 <input checked="" 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	パソコンは群馬高専で用意することもできます。ご相談ください。
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)	◎市村和也(電子メディア工学科) ◎は主担当	
以下、学内管理用情報		
消耗品等の必要経費 <small>(できる限り詳細に記入)</small>	概算の必要経費	300 円程度(一回あたり)
	上記の消耗品等内容	ガイガーカウンターの電池(単2×4本)
備考		