

学部 出前授業 選択項目：はい■、いいえ□

講師	ふりかな	わたなべ しげよし
	氏名	渡邊 重義
	所属	理科教育
	役職	教授
形式	<input type="checkbox"/> 講義 <input type="checkbox"/> 演習 <input checked="" type="checkbox"/> 講義+演習 <input type="checkbox"/> その他 ()	
対象	<input checked="" type="checkbox"/> 小学校 <input type="checkbox"/> 中学校 <input type="checkbox"/> 高等学校 <input type="checkbox"/> 特別支援学校	
授業時間	<input type="checkbox"/> 45分 <input type="checkbox"/> 90分 <input checked="" type="checkbox"/> その他(45分または90分)	
受講者数	<input checked="" type="checkbox"/> (35~90)人程度 <input type="checkbox"/> 特に指定しない	
実施場所	<input checked="" type="checkbox"/> 出先機関 <input checked="" type="checkbox"/> 熊本大学	
テーマ	種子散布の不思議	
概要	<p>植物が自分の子孫を残すために行っている様々な工夫を紹介します。クイズに解答してもらいながら、実際のいろいろなタネを観察します。ツノゴマ、モダマ、アルソミトラなどちょっと不思議な種の実物も提示します。タネのモデルづくりも行います。</p>	
ご用意いただくもの	<input type="checkbox"/> 黒板 <input checked="" type="checkbox"/> スクリーン <input type="checkbox"/> パソコン <input checked="" type="checkbox"/> プロジェクター <input type="checkbox"/> ビデオ <input type="checkbox"/> DVD <input type="checkbox"/> OHP <input checked="" type="checkbox"/> 電源ケーブル <input type="checkbox"/> その他(はさみやのりなど)	
大学が 用意するもの	種子や果実の実物/コンピュータ/タネのモデルづくりの材料等	
注意事項	<p>少人数の学校の場合は理科室または教室での実施でも可能ですが、種子散布の実験を実施するには体育館の利用を希望します。天気がよければ、散布の実験だけ野外で実施することもできます。材料の準備に時間がかかりますので、早めにご連絡ください。学年によって内容や進め方を変えますので、相談してください。</p>	