

「出張授業」の紹介

*対象学校種：中学校

1 博士号教員氏名	瀬々 将吏
2 授業のタイトル	みんなで考えよう！エネルギー
3 授業のねらい・育てたい力	<ul style="list-style-type: none">● エネルギー・環境問題を解決するために大切な、大局的な物の見方について学習する● いろいろなエネルギー源に触れることで、興味・関心を養う。
4 授業の概要	<p>いくつかの新エネルギー源の具体例を紹介しながら、資源エネルギー問題について学ぶ授業です。</p> <p>【内容】</p> <ul style="list-style-type: none">・ いつかはなくなる？限りある資源・ 原子力発電の基本・ 不思議なエンジン スターリングエンジン <p>【スターリングエンジンとは】</p> <p>温度差を利用して動く不思議なエンジンです。内燃機関のような爆発を伴わないので、クリーンなエネルギー源として使えます。</p>  <p>学研 web サイトより</p>
5 必要機材等	プロジェクター、ポインタ、お湯、ドライアイスまたは氷