

「出張授業」の紹介

*対象学校種：中学校

1 博士号教員氏名	須田 宏
2 授業のタイトル	燃料電池とエネルギーハーベスティング ～科学技術と人間の生活～
3 授業のねらい・育てたい力	<ul style="list-style-type: none">・燃料電池を理解できる。・最新のエネルギーハーベスティング技術を理解できる。・人類のエネルギー問題に高い関心をもつ。
4 授業の概要	<ol style="list-style-type: none">1. 燃料電池の概要2. 燃料電池による発電（実演）3. エネルギーハーベスティングの説明4. エネルギー問題について <p>（標準時間45分）</p> <p>補足</p> <ul style="list-style-type: none">・上記以外の関連した要望に対応できます。・授業日の一週間前に打ち合わせをします。授業内容の変更に対応できます。・結果は実験で実演します。・生徒に仮説と結果について発表してもらい、学習内容の共有化を図ります。・12月と2月は出張授業の依頼が多く、対応できないことがあります。 <p>早めにご依頼ください。</p>
5 必要機材等	材料，液晶プロジェクタ，ノートパソコン，授業の様子を写真撮影して下さる方（写真データの譲渡）