

## 「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	電磁誘導 ～無数のコイルが渦電流の道～
3 授業のねらい・育てたい力	<ul style="list-style-type: none"><li>・レンツの法則を理解できる。</li><li>・銅板に流れる渦電流を理解できる。</li></ul>
4 授業の概要	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 電磁誘導の実験</li><li>2. レンツの法則の説明</li><li>3. 【問題提示】 渦電流によって磁石が静止したり，ゆっくり斜面を滑り落ちる現象</li><li>4. 仮説と発表</li><li>5. 説明 (標準時間45分)</li></ol>
補足	<ul style="list-style-type: none"><li>・上記以外の関連した要望に対応できません。</li><li>・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せん。</li><li>・結果は実験で実演します。</li><li>・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。 早めにご依頼ください。</li></ul>
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）