

「出張授業」の紹介

*対象学校種：高等学校

1 博士号教員氏名	須田 宏
2 授業のタイトル	電磁誘導と物質の性質
3 授業のねらい・育てたい力	<ul style="list-style-type: none">・磁性と伝導性についての知識を深める。・電磁誘導に関する演示実験に対して、物理的に考察できる。
4 授業の概要	<ul style="list-style-type: none">・反磁性と強磁性について、実験を用いて説明します。・強力な磁石を銅板の直上を移動させると静止してしまう現象を演示します。・上記の現象について、磁性，力学，電磁誘導の知識を総合的に用いながら生徒と一緒に考察を行っていきます。
補足	<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。早めにご依頼ください。
5 必要機材等	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）