

## 「出張授業」の紹介

\*対象学校種：小学校

1 博士号教員氏名	須田 宏
2 授業のタイトル	光電池
3 授業のねらい・育てたい力	<ul style="list-style-type: none"><li>・光電池とそのはたらきが分かる。</li><li>・光電池の電流を強くする方法が分かる。</li><li>・かん電池と光電池の違いが分かる。</li></ul>
4 授業の概要	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 光電池とは？</li><li>2. 光電池で豆電球に明かりがつく回路</li><li>3. 光電池でモーターが回る回路</li><li>4. 光を当てる角度と光電池のはたらき</li><li>5. 一部を紙でおおったときの光電池のはたらき</li><li>6. 鏡で光を重ねたときの光電池のはたらき</li><li>7. 光源の違いによる電流のつよさ</li><li>8. 光電池のじゅ命</li><li>9. まとめ</li></ol> <p>(標準時間45分)</p> <p>補足</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・上記以外の関連した要望に対応できます。</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す。</li><li>・結果は実験で実演します。</li><li>・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。</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。</li></ul> <p>早めにご依頼ください。</p>
5 必要機材等	液晶プロジェクタ，スクリーン，ノートパソコン，授業の様子の写真撮影（写真データの譲渡），普段使っているワーク，その他

