

# 実験の一部をご紹介します

第5回8月30日(土)「光と色の世界を楽しもう」

講師：水野 勇先生（神奈川学園中学校・高等学校）



水面で光が全反射するよう  
すを確認しました。



見る面を人形の正面から側面  
にすると全反射によってウル  
トラマンがバルタン星人に変  
身して見えます。

参加者の作品です。紙コップの水に入れる前と後の  
変化を確認しました。

参加者が作成し  
た絵を水に入れ  
ると！！



全反射のマジックで  
変化しました。



文字の上にテレビ石を乗せ  
ると文字が浮かび上りまし  
た。



水野先生の手作り「光ファ  
イバーで、片面を文字の上  
に置くともう一方に文字が  
写しだされました。