

## ひとレポート

実施日：7月4日 科目名：おもしろ「子ども科学手作りおもちゃ体験」科  
講座テーマ：夏イベント.体験学習⑥化学「かがやけ 10 円玉」  
講師：音田輝元先生

- ◆01 10円玉の汚れもいろんなものできれいになることがわかって楽しかった。
- ◆02 酸化還元反応を学生の時にこういう具合に教えてもらったら化学に興味を持ったのにな～。
- ◆03 とても面白い実験でした。
- ◆04 とても面白い実験、今日も良かったです。
- ◆05 10円玉ピカピカ楽しかった。いろんなにおいでお腹が空いて来たよ！！
- ◆06 塩と酢で汚れた10円玉が驚くほどきれいになった。大変勉強になった。
- ◆07 10円玉の実験、身近な材料でとても楽しかったです。
- ◆08 とてもふしぎな？10円がぴかぴか楽しかった。
- ◆09 今日面白かった。
- ◆10 機械や電気にくらべ、苦手であった化学。少年の頃、こんな授業があったらな～！
- ◆11 身近なもので出来る実験、楽しい時間を過ごせました。
- ◆12 意外な結果で、面白かった。
- ◆13 10円玉がきれいになる実験、面白く楽しかった。要因もわかるように実験が手順よく行われ良かった。
- ◆14 10円玉の化学変化面白かったです。
- ◆15 10円玉のピカピカ ビックリ！
- ◆16 10円玉を化学物質できれいにすると思っていましたが、まさか身近にある調味料で出来るとは面白いです。
- ◆17 目の前で変化が分かりおもしろかったです。
- ◆18 子どもが喜びそうな実験。家でも遊べそうです。孫喜ぶ!!
- ◆19 今回もワクワク・ドキドキの実験でした。
- ◆20 今日の実験も、子ども心をガッチリつかみそうですね。私もつかまれました。
- ◆21 一度やったことのある実験なのに新たな気持ちで考えられました。楽しかった。酸だけで反応しなかった。弱いんですね！
- ◆22 身近なもので10円玉がピカピカになり興味深い授業でした。ほかのものでも試してみたくくなりました。
- ◆23 かがやけ10円玉を久しぶりにやって、又その楽しさを味わえてよかった。水+塩、ケッチャプ、マヨネーズ、お酒も！
- ◆24 化学は化ける科学で、酸化するというのが目の前の実験で良く分かった。
- ◆25 酸の力、酸化、還元の話、おもしろかったです！！
- ◆26 化学反応のおもしろさを存分に味わえました。参加（酸化）出来て良かった？ありがとうございました

- ◆27 ピカピカになった 10 円玉にビックリ！化学の力を再認識、毎回の実験が楽しい！
- ◆28 楽しかったです。
- ◆29 ピカピカ 10 円玉で酢+塩の変化に驚いた。
- ◆30 コインの変化など身近な事ばかりで楽しかった。
- ◆31 楽しい実験でした。次回も楽しくやりたいですね。
- ◆32 化学実験、かがやけ 10 円玉楽しかったです。マヨネーズ、ケチャップはビックリしました。
- ◆33 化学変化を楽しみました。身近にあるもので（酸化還元反応も）いつでも子供と遊べそうですネ。
- ◆34 悉く予想が外れて楽しかった。

#### CDのひとロレポート

我々の生活にも近づいてきている「キャッシュレス化」完全に現金のやり取りが無くなったら、もう「かがやけ 10 円玉」の実験はできなくなるのだろうか？？10 円玉があちこちの人の手に渡っているうちに汚くなってしまふ・・・なんてことがないのだろうか？

「金は天下の回り物！！」なんて言葉も死語になってしまうかもしれない。

「かがやけ 10 円玉」は子ども達にとって馴染みのある 10 円玉をピカピカにしたい！！というわかりやすいテーマで実験がスタートする。しかも実験材料は身近にある物ばかり、子ども達は「〇〇を使ってピカピカになるかな？試してみよう。」「次この材料ではどう？」次から次へと発展してしていくところが、大変楽しい。

そして最後のまとめ、＜化学変化＞についてふれている。

いつまでもお金を使った実験ができるといいなあ。10 円玉、1 円玉で実験しながら、手に触った時のお金の重さ、色や成分の違い、精密な刻印の素晴らしさ・・・それこそ「かがやけ 10 円玉 ☆☆☆」

記：高松真津子