

Color Gallery

実験の広場

5 分間デモ実験

亜鉛めっきから黄銅へ 高木 春光

いわゆる「錬金術師の夢」の実験である。簡単な手順で銅板に亜鉛めっきを施し、加熱して黄銅を生成する。金属板の色が銅、銀、金と変化していくので生徒の注目度も高い。P492

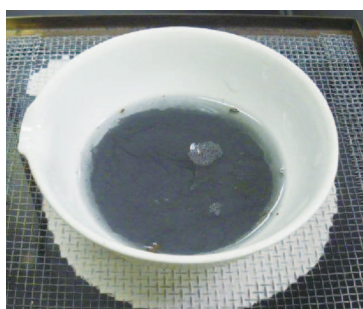


写真 1 亜鉛粉末の残った水溶液。

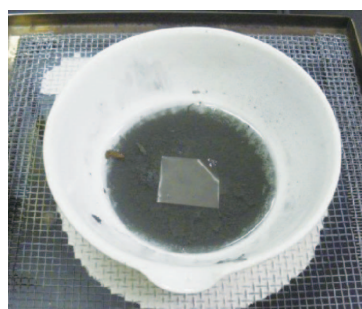


写真 2 銅板を入れる。



写真 3 銅板を炎に入れる。

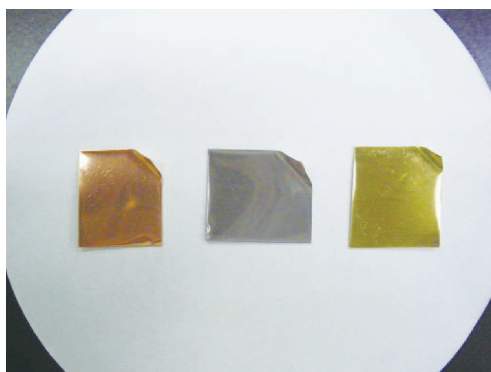


写真 4 左から銅，亜鉛，黄銅。