

# メッキでマイフレートを作ろう

提案年度：令和3年度

(自然科学・数学 - 科学教室)

登録者No. 58

ねらい：メッキとは金属の表面に、異なる金属を薄くコートすることです。ここでは白銅板には銅メッキ、銅板にはニッケルをします。

内容：金属プレートの表面を清浄にし、油性ペンで絵や字を描き、メッキ槽に吊るします。メッキ槽のもう一方にはメッキする金属板を吊るし、電池の+極に、描いた金属プレートは-極に接続し、電気を流したらメッキ槽から出して油性インクを落とします。

対象：中学生、高校生、親子

会場：各人学校机程度の広さ

小・中学校：  
での開催：可

必要機材：流しがあると良い

曜日：平日・休日

時間帯：午前・午後

費用負担：150～300円（内訳：金属プレート代）

時間/回数：1時間（プレートの数で異なる）  
/ 1回

定員：20人程度(調整可)

謝礼：交通費・弁当代・原材料費等実費程度

備考：化学専攻、元都立高校教諭、杉並区立科学館指導員、日本化学会フェロー、立川市小学校科学センター講師、立川市自然と科学の会会員