

<b>授業No.</b> <b>25</b>	<b>授業名</b>	<b>水溶液の化学とめっき</b>
<b>特別講師名 (職名)</b>	株式会社ケディカ コーディネート：一般社団法人 教育総合支援機構 ゆわう	
<b>実施時間</b>	45分	
<b>授業のねらい</b>	金属が水溶液に溶けることを知り、その性質を利用した「めっき」製品が生活に役立てられていることを学ぶ。	
<b>特別授業の概要</b>	<p>金属が水溶液に溶けることを知り、その性質を利用して「めっき」ができることを実験します。めっき加工された製品が生活に役立っていることを知る授業です。</p> <p>① 「めっき」について知る</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・めっきの種類</li> <li>・めっきが必要な理由</li> <li>・めっきの仕方 など</li> </ul> <p>② 金属が水溶液に溶ける実験を行う (演示)</p> <p>③ めっき実験を行う (全員)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・目玉クリップにニッケルめっきをした後、金めっきをする</li> </ul> <p>④ めっき加工された製品を知る</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・身の周りで使われているめっき加工された製品を紹介</li> </ul> <div data-bbox="707 1406 1177 1783" data-label="Image"> </div>	
<b>学校にお願い する準備物</b>	大型テレビ (またはスクリーン・プロジェクター)、パソコン、実験用めがね、ビーカー、長テーブル、ドライヤーなど	