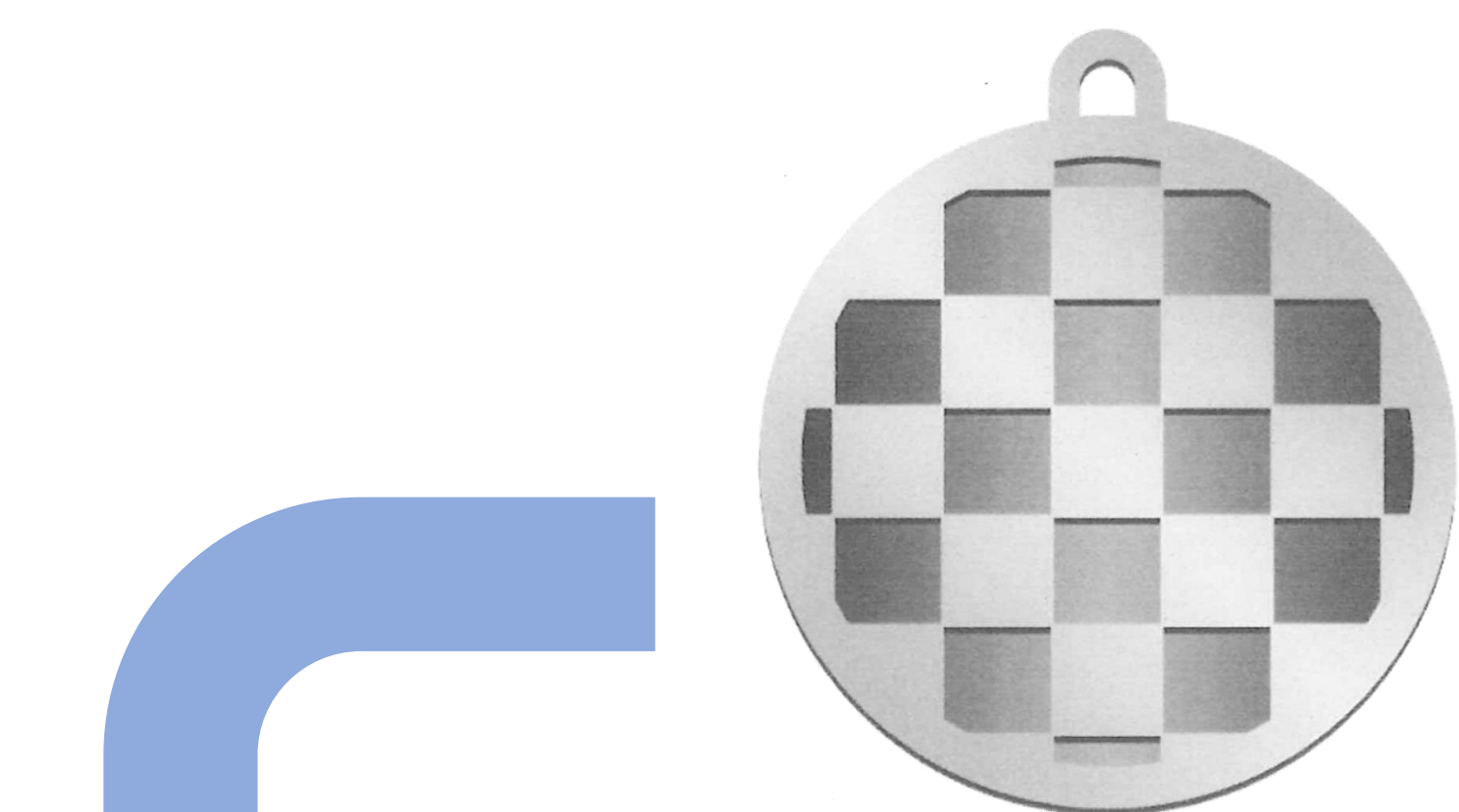


こども^{きん}金めっき^{たいけん}体験

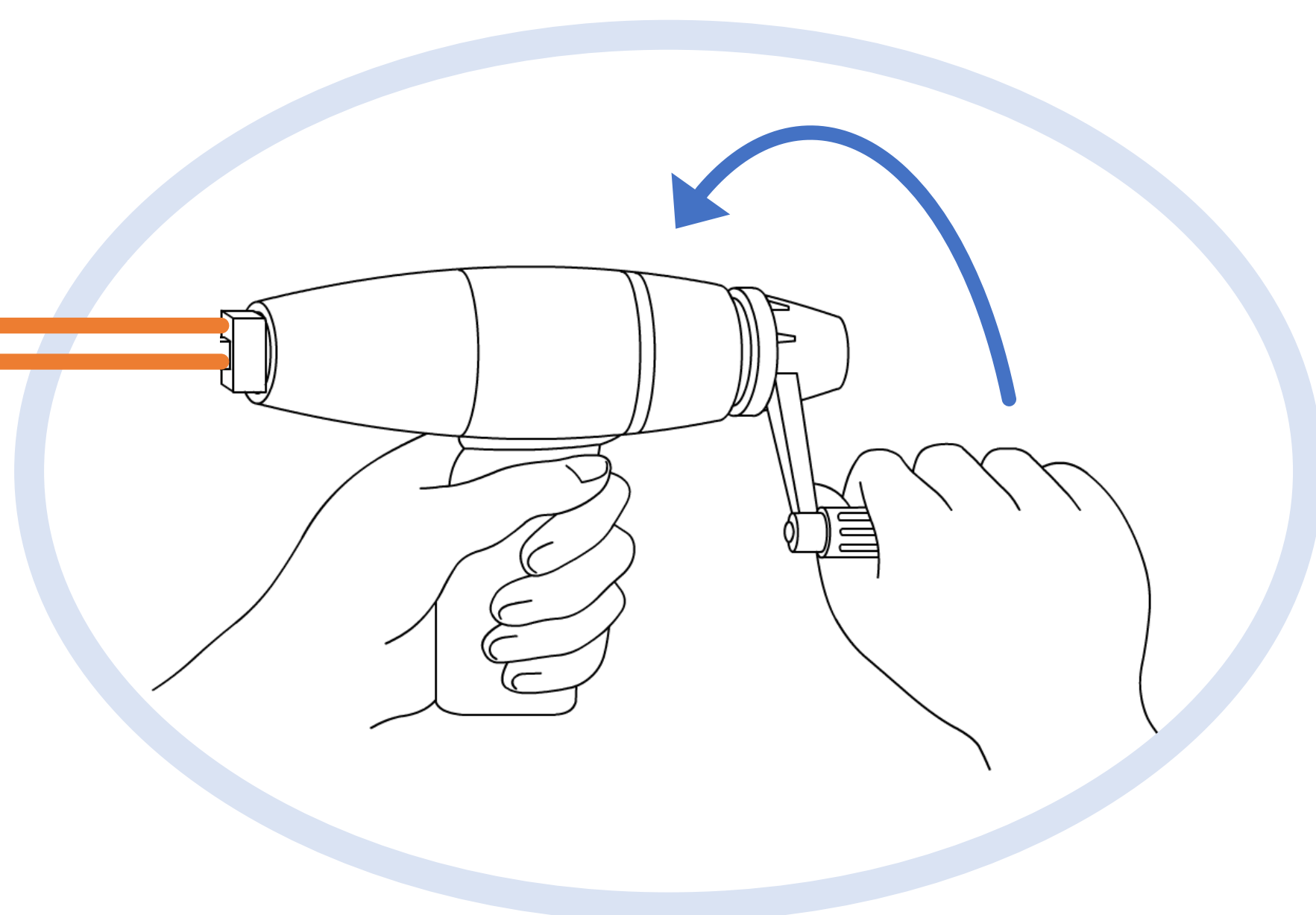
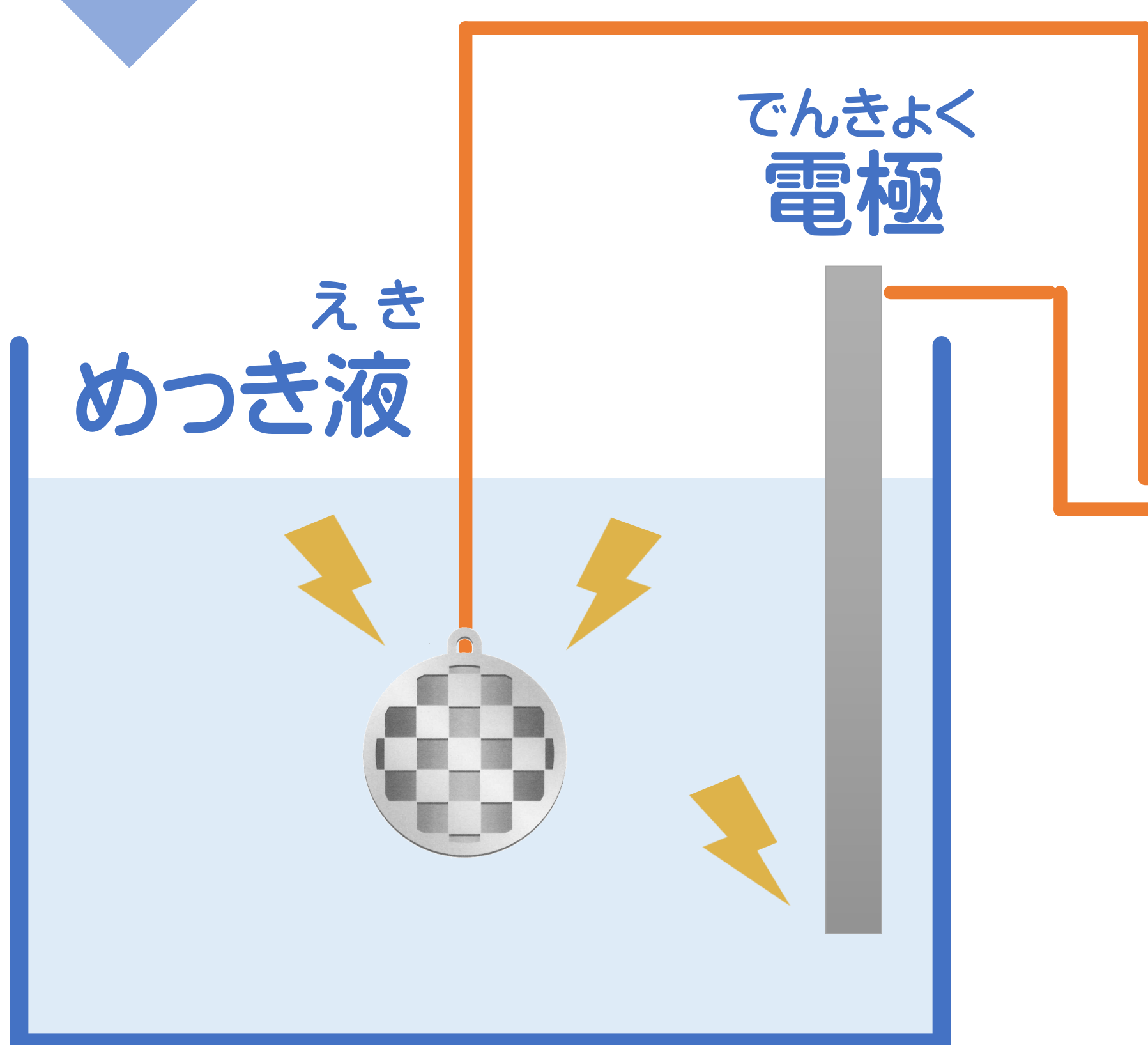
どなたでも参加できます(予約不要)



メダルをめっき液に入れて
でんきとお 電気を通すとどうなるかな？

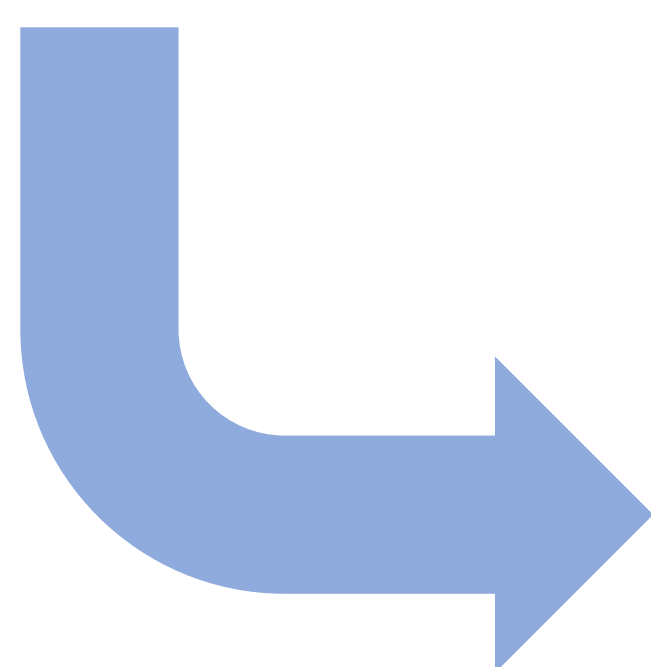
1

まわ はつでん
ぐるぐる回して発電しよう！



2

えき
めっき液の中に
でんきなが 電気が流れると…



3



メダルが「めっき」されて
いろ か 色が変わったよ！

？
いろ か
どうして色が変わったのかな？
すいり
推理してみよう！
？



めっきの原理

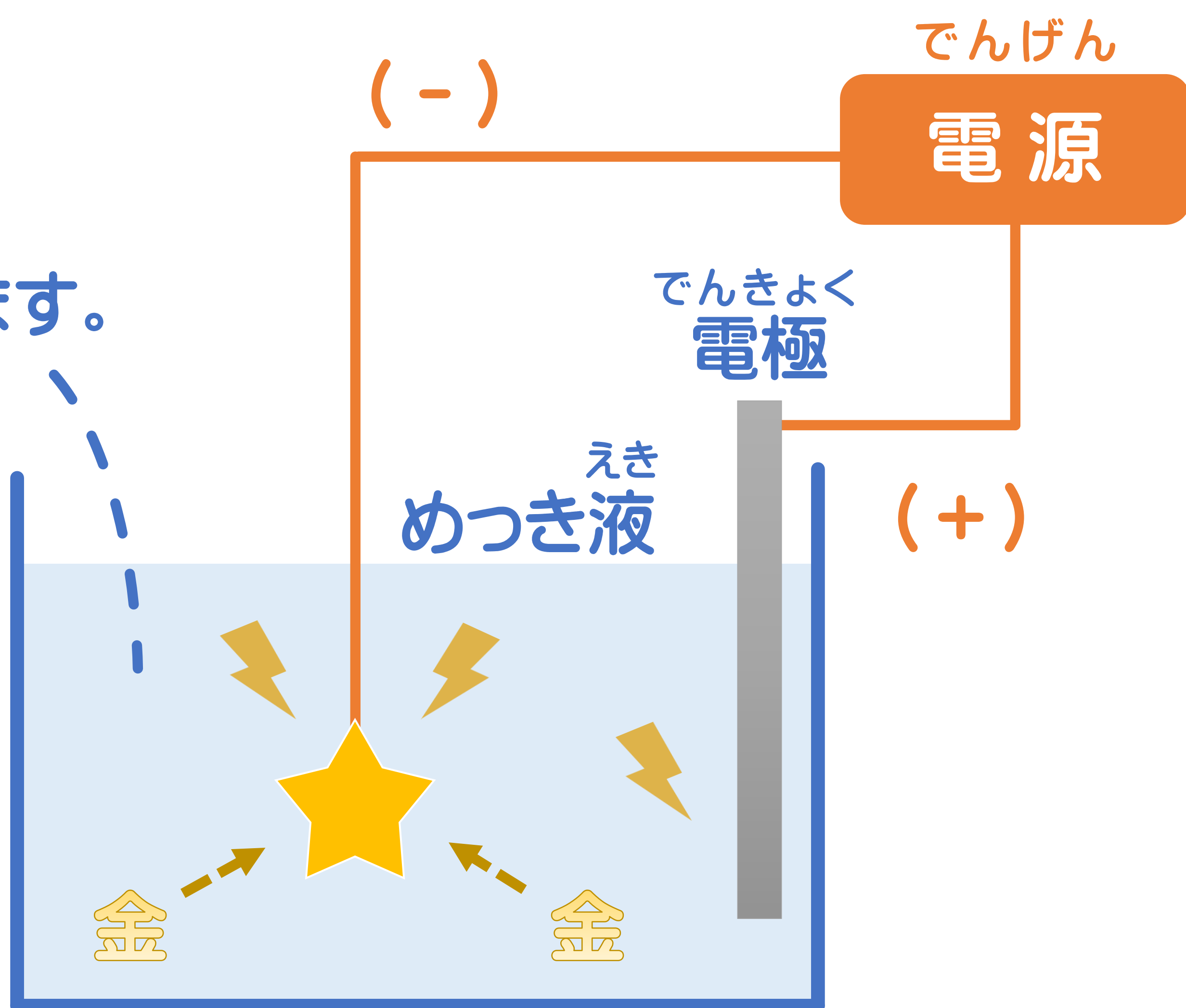


いろいろ
どうして色が変わってピカピカになるの？

えき と きん
めっき液に溶けている金が、
でんき とお きんぞく
電気が通った金属にくっつくから！

えき なか
めっき液の中には
きん ぶんし と
金の分子が溶けています。

でんき なか
電気が流れると、
きん ぶんし きんぞく
金の分子が金属の
ひょうめん
表面にくっつきます。



つか
「めっき」は、いろいろなところに使われているよ！



どこにあるかな？
さがしてみよう！

ロボットの「めっぴ」

じっけん
実験ゲームであそんでみよう！

めっきゲームひろば



YOUTUBEで

しょうかい
「めっき」を紹介しているよ！

「めっき」ってなーに？

全国鍍金工業組合連合会