

電解質と電気分解

水溶液にすると電流を通す物質

電解質 水に溶けて電流を流す物質

塩化水素・水酸化ナトリウム
塩化ナトリウム・塩化銅 など

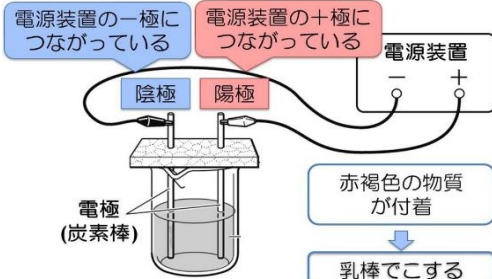
塩化水素の
水溶液が塩酸

非電解質 水に溶けても電流を流さない物質

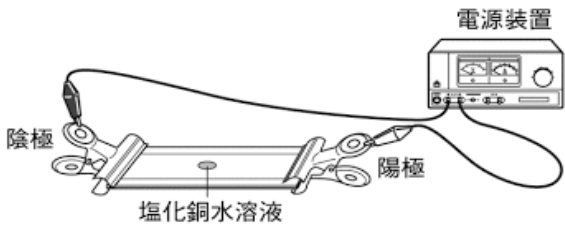
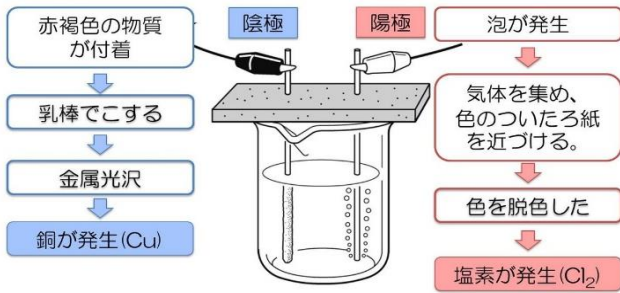
蒸留水
砂糖・エタノール

蒸留水は
非電解質なので
実験器具を
洗うときに使う

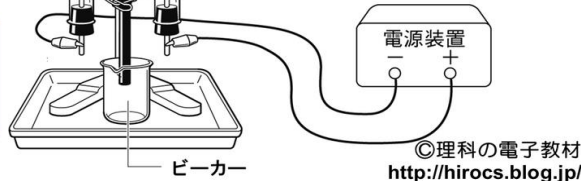
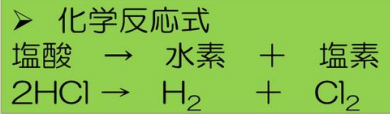
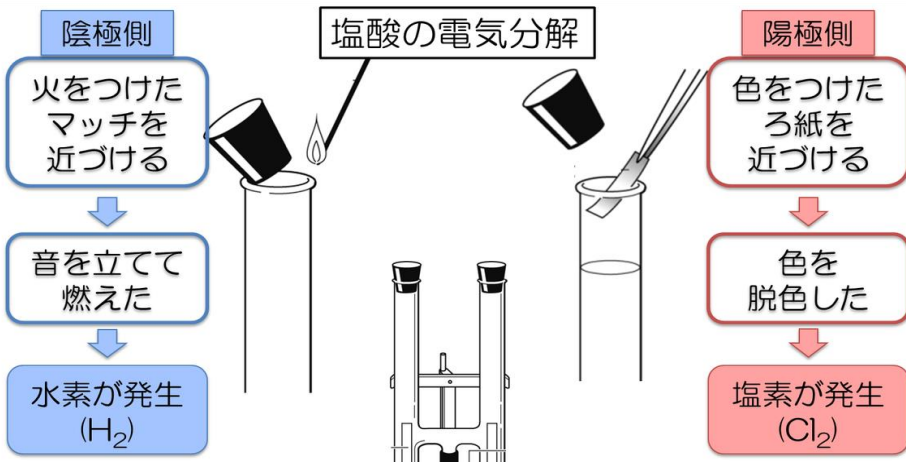
水溶液にすると電流を通す物質



塩化銅水溶液の電気分解



青いしみ → 陰極側に移動
銅原子（青い）は+の電気の性質をもつ



©理科の電子教材
<http://hirocs.blog.jp/>

陽極側に発生した気体 → -の電気を帯びている
陰極側に発生した気体 → +の電気を帯びている