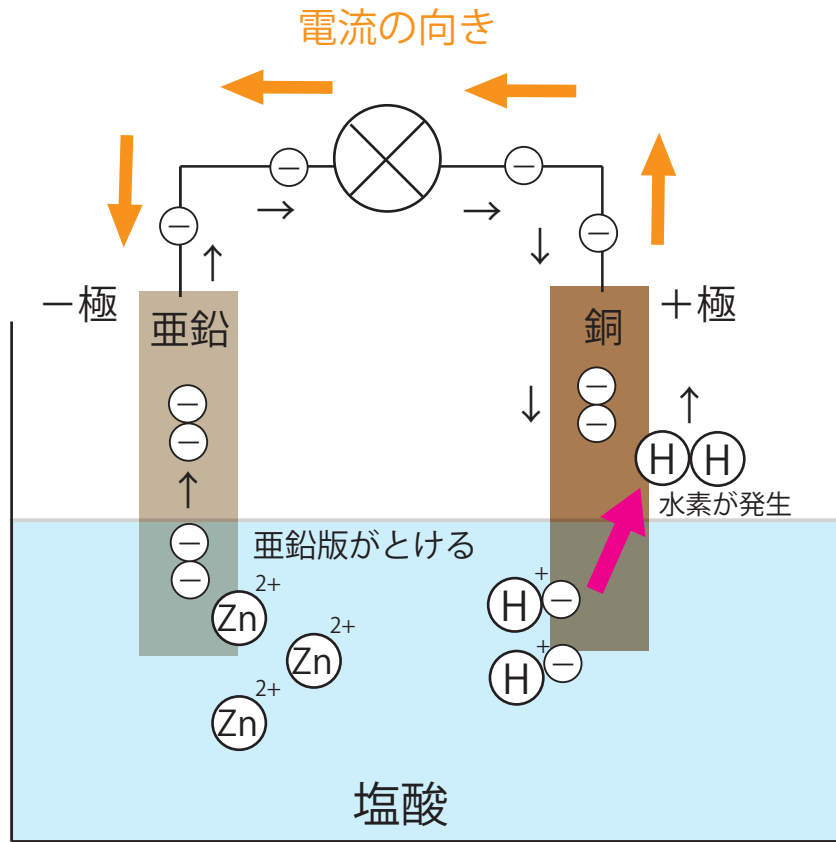
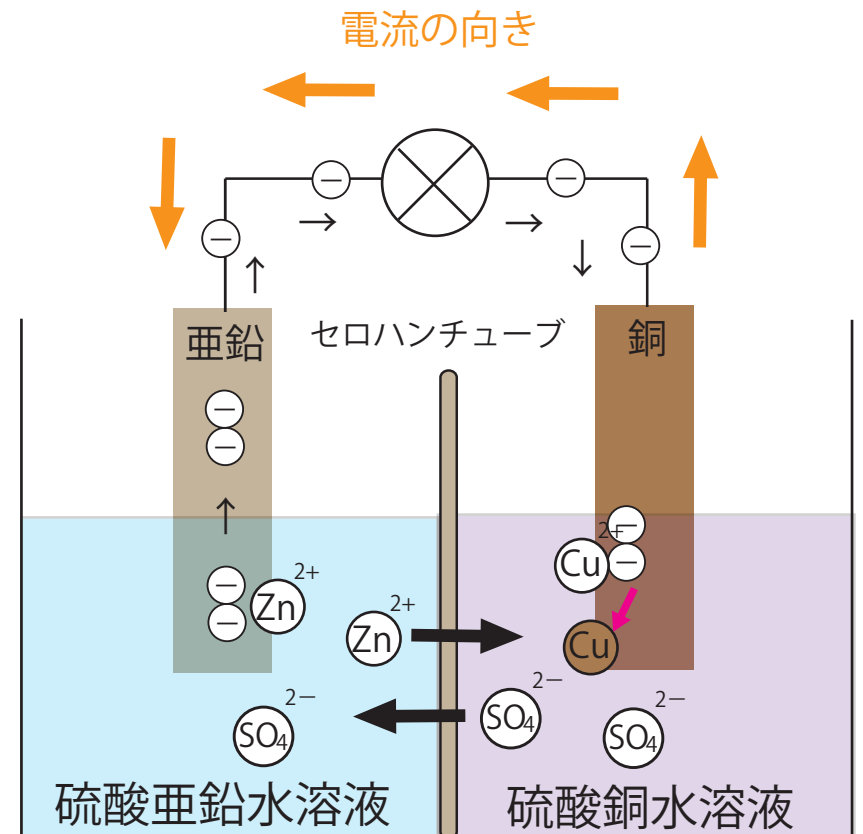


ボルタ電池とダニエル電池

ボルタ電池



ダニエル電池



セロハンチューブがないと銅イオンが亜鉛版に直接ふれて電子の受け渡しがおこり電流が流れない。

問題点

可燃性の水素が発生する
すぐに電圧が低下する



水素が発生しない
電圧がすぐに低下しない