

電解

電解質を含む溶液などに電極を用いて電圧を印加し，電極上で酸化還元反応させることを電気分解（略して電解）という。電解による酸化還元反応で流れた電気量と生成物量の関係はファラデーの法則に支配される。電気めっきや電解合成のように電解生成物を有効に使用する目的で行われる電解や，溶液中の酸化還元物質を分析する（電気分析）目的で行われる電解などがある。

（中谷）