

## 電気化学

電気化学は電池や電気分解（電解）などに関連しており，固体 / 溶液，膜 / 溶液，互いに混じりあわない溶液 / 溶液の界面などを経由した電子やイオンの移動現象を扱う学問である。電極間の電位差から溶液中のイオン濃度を測定する手法（pH メーターなど）や電位差を制御して電流値を測定し酸化還元反応などを分析する手法などは電気化学的原理に基づいており，分析化学などにも密接に関連している。

（中谷）