

## 流動電位 ( streaming potential )

界面電気現象のひとつ。毛細管や多孔体を通して液体を流したときに毛細管の両端に発生する電位。毛細管の管壁表面に過剰な電荷が存在するとき、その過剰電荷は液体中の過剰電荷により中和され電気二重層を形成している。このとき液体に圧力をかけ毛細管中の液体を流すことにより、管壁表面の電荷は動かず液体中の電荷のみが移動し、結果として毛細管の両端に電位差が生じることになる。この現象は毛細管が細いときにのみ現れる。

( 佐藤 )