

電解質と電離

水に溶かすと、電流を通すようになる物質を電解質という。

ただの水は電流を通さないが、水に何かしら物質が溶けていたら電流を通すようになります



何でもかんでも物質が溶けていたら電流を通すというわけではなく、電解質の物質が溶けていたら、電流を通します。

- 電解質の物質は何かあるのか？
↳ 身の周りにある物質のほとんど。

牛乳、みそ汁、オレンジジュース、ポカリスエット など

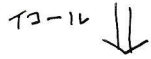
- 電流を通さない非電解質の物質は何かあるのか？

石砂糖水 エタノール 純水

← 暗記

電解質を溶かした水溶液のことを電解質水溶液という。

必ずイオンが存在する



電解質を水に溶かすと、イオンが発生する。イオンのおかげで電流が流れるようになる。