

## 光化学系 II の水分解反応における移動現象論

私が大学で化学工学の講義を受けたとき、反応や分離プロセスといった単位操作ごとの物質、熱やエネルギーの収支を把握することが大切であったことを記憶しています。そこで、その収支を地球に当てはめると、外部(宇宙空間)から供給されているエネルギーは太陽光のみであり、物質については供給されていません。そのため、「持続可能な地球環境の構築には太陽光エネルギーを利用した物質変換を循環の過程に取り入れることが必要不可欠です。」などと...