

外部刺激に応答する分子触媒

「触媒反応」。化学、特に人工光合成に関わる研究に携わると、反応系の触媒回転数や頻度を上げることを主たる目標とするのが常です。最適な基質、溶媒、光の波長、温度、犠牲剤、……。しかしながら私たちが目標としている天然の光合成は、光、温度といった複数のファクターが変化の中で日々反応を駆動させています。……