

不適者で天然を超える

天然の光合成は非常によくできた生物システムだ。私が初めて光合成を知ったとき、一番驚いたのは、この一見“洗練されたシステム”の成立が約 30 億年も前であり、中核的な機能分子や作動原理が変わっていないということだ。それだけを聞くと、天然の光合成は完成されたシステムのように思える。本当にそうなのだろうか？そもそも生物において“洗練されたシステム”とは何を意味するのだろうか？・・・