

光合成研究の周辺

このニュースにわざわざ書くまでもない事であるが、現在、光合成に注目が集まっている。とは言うものの、注目している人々の全てが、光アンテナ中でのクロロフィルの美しい配列や、OECの歪んだ椅子構造に興味を持っているわけではなく、むしろ、環境問題やエネルギー問題の一部として捉えられた「光合成＝光を利用した有用な物質の合成」として、注目しているように思われる。高変換効率のエネルギーキャリアの創出、半導体光触媒や太陽電池と金属触媒を利用した水分解、二酸化炭素固定の研究は、まさに人工光合成であり、この分野の発展が今後の人間活動に欠かせないものになると思われる。・・・