

人工光合成研究を振り返って

本稿は、読者の方々に必ずしも知られていない、とくに我が国における人工光合成の研究を振り返り、今後の研究の展開に活用されることを願って記すものである。

20世紀初頭に、化石燃料である当時の石炭の代わりに太陽光の利用を提唱したのは、イタリアの Bologna 大の化学の教授の Giacomo Ciamician である。第二次大戦後我が国は、今日では想像できないほどの深刻な食糧不足に陥った。・・・