

## 光エネルギーと医療

はじめに、人工光合成の素人が本稿を書いていることにご容赦願ひ、この機会を頂いたことに感謝申し上げたい。筆者は、学生時代に人工光合成の研究に入門したが、その後、光化学と医療に関するテーマに替り、20年以上経過した。人工光合成や光エネルギー変換への興味は消えず、関連する文献を眺めつつ、光合成に関係があると称し、電子移動やエネルギー移動の論文を数年に1報程度書いている。しかし、もはや素人である。また、趣味の畑（農業というレベルには達していない）では、作物の成長に光合成の偉大さを感じている。例えば、サツマイモの小さなつるを植えるとおよそ5か月後には大きなサツマイモがいくつも収穫できる。その間、水を撒いているだけである。まさに太陽の恵みである。・・・