

## 光合成ネットワークより

今回は、光合成ネットワークからの初めてのニュースレターですので、今回は、「光合成」について簡単に紹介させていただきたいと思います。皆さんは、「光合成とはどんな反応ですか？」と尋ねられるとどのように答えますか？中学生から一般社会人までを対象にしたこれまでの私の講演や講義の経験では、「光合成」という単語、反応は、広く一般的に知られているようで、殆どの場合、「植物が光を使って水と二酸化炭素から酸素とデンプンを作る反応」と答えてくれます。日本の義務教育はしっかりしている、と感心させられます。そこで更に、「では、光合成でできる酸素は何から作られますか？水、それとも、二酸化炭素？」と尋ねると、非常に多くの確率で「二酸化炭素」という答えが返ってきます。皆さんはお分かりですか？