

## 光合成システムの環境応答

自然界の多くの環境因子は変動しますが、特に光の変動は顕著です。日差しが強い時、人々は帽子やサングラスを着用したり、目を小さく開いたり、影に求めたりすることで快適な環境を作り出します。一方、帽子もサングラスもなく動けない植物は、光環境に応じて光合成システムを調節する環境適応を行います。この適応は光合成機構を効率的かつ安全に維持し、植物の生存と成長にとって非常に重要です。また、この適応のメカニズムを理解することは、効率的な人工光合成システムの開発に寄与すると期待されています。本ニュースレターでは、植物の光合成システムにおける環境応答、特に集光システムに焦点を当てて紹介します。・・・