

題 目	植物がもつ光エネルギーの獲得戦略
担 当 者	芳賀 健
授 業 概 要	<p>動物のように自由に移動できない植物は、自身が育つ環境にうまく適応するために、様々な環境適応能力を備えています。光の方向に成長する光屈性もその一つです（写真左）。より効率的に太陽の光エネルギーを獲得するために、植物は光に向かって成長します。どのようにして光に向かって成長するかについては、まだまだ不明な点が多く残されていますが、植物が体内で作る出す化学物質である植物ホルモン・オーキシンの働きをされていると考えられています（写真右）。最近の知見と合わせて、これらの仕組みを紹介します。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>