

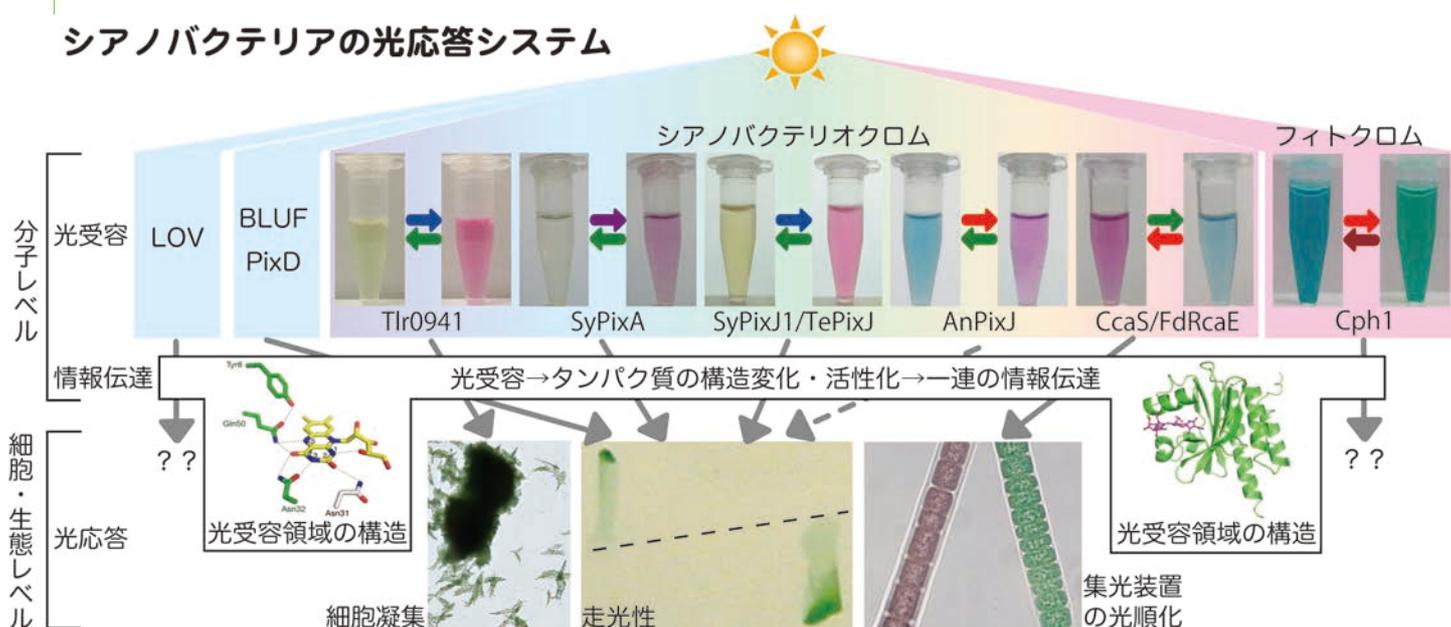
分子生物学科・環境科学研究センター 共催セミナーのご案内

「シアノバクテリアの光応答戦略解明と その応用利用」

成川 礼 先生

(東京大学大学院総合文化研究科・助教)

9月18日(水)13:30~15:00 理学部3号館11番教室



光合成生物にとって光はエネルギーであるが故に、最重要な情報でもあり、光合成生物は高度な光応答機構を備えています。本発表では、特に幅広い光質を感知するシアノバクテリオクロムという光受容体に着目して、光応答戦略について分子レベルから細胞レベルまで概説します。また、現在、得られた知見を基に応用研究に着手していますので、その研究戦略、進捗状況、展望についても紹介します。なお、本セミナーは「微生物の分子生物学」の講義の一環ですので、受講者は必ず聴講してください。

問い合わせ先: 西山佳孝(分子生物学科)