

レーザーで疑似太陽光を作る

光合成では光アンテナが行う光捕集作用により、太陽光を有効利用している。この作用は超高速かつ高効率であることが知られており、我々はこの機構解明を目指してレーザーを用いた研究を行っている。しかし、本ニュースでも紹介されたようにレーザー光と太陽光では光アンテナの応答が異なる可能性が指摘されている。今回は光合成の超高速現象研究に応用できる疑似太陽光をレーザーから作る試みについて紹介する。・・・