

環境適応機構論 I 集中講義

藻類のバイオインフォマティクスと 有用産物生産への戦略

佐藤直樹教員

今日、光合成による物質生産の重要性が高まっているが、「再生可能」や「バイオ燃料」など曖昧なキャッチフレーズに踊らされている面も大きい。本講義では、藻類を活用して物質生産を考える場合の基礎となる、自由エネルギーやエントロピーの概念、比較ゲノム・進化の考え方と、それを利用した脂質生産に向けた代謝系の解析・改変について解説する。

日 程

平成 27 年 12 月 9 日(水)2限から

16 号館 1 階 126・127 号室

以後の日程の詳細は、初回に説明します。

12 月 11 日(金)2 限から

12 月 15 日(火)2 限から を予定

資料の準備の都合があるので、出席予定の学生は、できるだけ予めその旨連絡して下さい。連絡先は掲示板を見ること。