

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

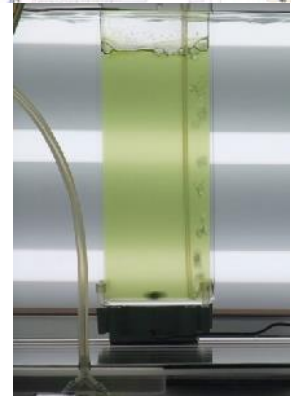
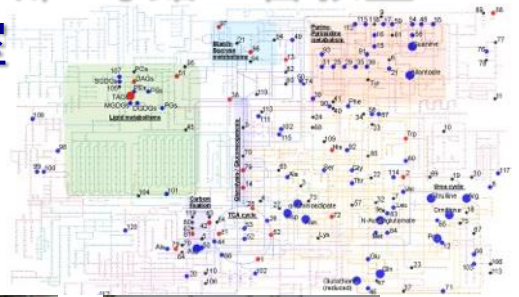
「メタボロミクスによる オイル産生藻類の代謝解析」

伊藤 卓郎 先生

(慶應義塾大学先端生命科学研究所・特任助教)

9月19日(木) 16:30~18:00 理学部3号館11番教室

懇親会 18:00~ セミナー室



微細藻類は光合成を利用した新たな物質生産プラットフォームとして、特に石油代替燃料生産への利用が期待されています。これまでは、栽培の歴史が浅く、微小で観察が難しいため、生理・生化学的知見は限られていましたが、近年開発された代謝物質一斉解析法(メタボロミクス)により、俯瞰的な代謝変化を短時間で明らかにできるようになりました。本講演では、一次代謝物質と脂質の一斉定量(メタボロミクス)の技術的概要と、それを利用したオイル産生藻類の代謝解析について紹介します。

問い合わせ先: 日原由香子 (分子生物学科)