

東工大 オリエンテーション 2014 in 広島

日時: **12月21日(日)** 13:00 ~ 17:00

会場: 広島女学院中学高等学校 (広島市中区上職町11-32)

対象: 高校生 定員: 40名※ ※高校単位による事前申込

大学紹介: 「理工系総合大学のイメージ」

～ 広島の高校を卒業した現役大学生が東工大を紹介します



模擬授業: 「藻類ってこんなにおもしろい！」

～ 東工大教員が生物の魅力を伝えます～

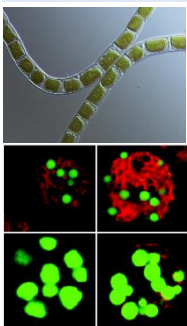
講師: 東京工業大学 教授 太田 啓之
(大学院生命理工学研究科 生体システム専攻)

高校生のみなさんに伝えたいこと

- ① 東工大が日本で初めて生命理工学部を作りました。
- ② 生命理工学は大きな夢のある研究分野です。
- ③ 東工大だからこそできる生命に関する研究があります。
- ④ 女子学生が活躍できる場がたくさんあります。
- ⑤ 藻や植物の研究は地球環境や食糧、エネルギー問題を考える上でとても重要です。

実習: 藻からオイルを取り出そう!

～ 藻類脂質の抽出と解析～



藻や植物が地球に酸素や油を生み出した

地球や生命の進化で藻類が担った大切な役割とは?

藻から油を抽出してみよう!

藻から取った油は本当に使えるの?

お申込方法: 高校単位で氏名(学年)、代表者連絡先を下記までFAX又はメール下さい

東京工業大学 広報センター

E-mail: pr@jim.titech.ac.jp FAX: 03-5734-3661 TEL: 03-5734-2975

主催: 蔵前工業会(東京工業大学同窓会) 共催: 東京工業大学