



TAILOR MADE BATON ZONE

国立大学法人 豊橋技術科学大学

テーラーメイド・バトンゾーン教育プログラム

ー 解の見えない課題に挑戦するリーダーシップを持った博士を育成するプログラム ー

国立大学法人
豊橋技術科学大学

平成24年度 開発リーダー特論 第9講義

微細藻類を用いた バイオ燃料の生産技術

筑波大学
生命環境系 教授 鈴木 石根 氏

概要

現在の我々の社会生活は、石油の消費なしに成り立たない。今後、石油の可採埋蔵量が尽きることが危惧され、また一部の産油国の政情不安・発展途上国の経済成長に伴う需要の増大等に伴って、ますますその重要性が高まっている。したがって、石油代替エネルギーの開発は、今後の人類の生存発展と密接な関係にある。その最も有用な手段は、光合成生物により生産されたバイオマスを活用することで、我々は水中で増殖する微細藻類の生産性に注目している。講演では、藻類バイオマス生産の現状を紹介し、今後に向けた問題点、その解決に向けた取り組みについて実例を挙げてご紹介する。

日時 平成24年 **10月11日 木** 14:40～16:10**場所** 豊橋技術科学大学 ● 講義棟 A2-201

講師略歴

1994年 ● 名古屋大学大学院農学研究科博士課程（後期課程）農芸化学専攻 修了
1996年 ● 基礎生物学研究所助手
1999年 ● 総合研究大学院大学助手（兼任）
2005年 ● 筑波大学大学院 生命環境科学研究科 講師
2008年 ● 筑波大学大学院 生命環境科学研究科 准教授
2011年 ● 筑波大学大学院 生命環境科学研究科 教授

聴講自由

本件問い合わせ先

豊橋技術科学大学
テーラーメイド・バトンゾーン教育推進室

本教育プログラムでは、チャレンジ精神に富む学生を募集しています。
<http://www.batonzone.tut.ac.jp/>

● 電話 0532-81-5116 ● 内線 5346・5344
● E-mail office@batonzone.tut.ac.jp