

なるほど



藻類バイオマスプロジェクト第3回市民フォーラム 下水からオイルを創り出す! 仙台発・新たな 循環型モデル構築への道のり

筑波大学・東北大学・仙台市が連携して研究開発を進める藻類バイオマスプロジェクト。「下水を活用して培養した藻類からオイルを抽出する」仙台発の新たな循環型モデル構築を目指すこのプロジェクトの現状と今後の展望について報告します。従来の10倍以上のオイル生産効率を持つ藻「オーランチオキトリウム」を発見した渡邊信教授(筑波大学)をはじめ、本プロジェクトに関わる第一線の研究者が最新の研究成果を分かりやすく解説。多数の皆様のご参加を心よりお待ちしております。

藻類
バイオマスって
なんだろう?

藻から燃料を
作れるの?

燃料以外にも
役に立つの?

どのぐらいの
オイルが
つくれるの?

参加費 **無料**

定員 **140**名
程度

日時・会場

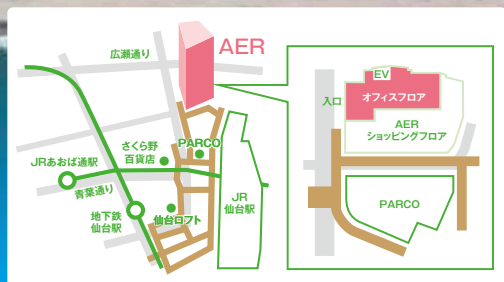
平成27年8月1日(土)

10:30~12:45(受付開始10:00)

仙台市情報・産業プラザ セミナールーム(2)

仙台市青葉区中央1丁目3番1号 AER6階

実験の舞台となっている南蒲生浄化センター



参加申込は

FAXまたはE-mailにてお申込みください。
詳細は裏面を参照ください。

締切:7月27日(月)

お問い合わせ 仙台市まちづくり政策局防災環境都市推進室

TEL:022-214-8467 / FAX:022-214-8497
E-mail:mac001640@city.sendai.jp

主催 東北復興次世代エネルギー研究開発コンソーシアム(課題メンバー:筑波大学、東北大学、仙台市)
後援 (一社)東北経済連合会
実行委員会 中川善直(委員長)、松下洋介、齋藤泰洋、相田卓、大田昌樹

※本研究は文部科学省
「東北復興のためのクリーンエネルギー研究開発推進事業」
の支援を受けて実施されたものです。



プログラム

プログラムの内容・講演者等は、変更となる場合がございます。

10:30~10:35	開会のご挨拶 菊田 敦 仙台市 まちづくり政策局 防災環境都市推進室長
10:35~11:05	基調講演 「藻類バイオマス～社会に大きなイノベーションを起こす小さな生命～」 渡邊 信 筑波大学 生命環境系 教授
11:05~11:15	講演 「仙台市のエネルギー政策と藻類バイオマスへの期待」 加藤 博之 仙台市まちづくり政策局防災環境都市推進室 エネルギー政策担当課長
11:15~11:35	講演 「下水を用いたボトリオコッカスと オーランチオキトリウムの培養のための技術開発」 鈴木 石根 筑波大学 生命環境系 教授
11:35~11:45	休憩
11:45~12:05	講演 「藻類培養のための下水処理および 藻類からのオイル生産プロセスに関する技術開発」 青木 秀之 東北大学大学院 工学研究科 教授
12:05~12:20	講演 「藻類バイオマス利用技術の統合化とその評価のしくみ」 福島 康裕 東北大学大学院 工学研究科 准教授
12:20~12:40	Q&Aコーナー
12:40~12:45	閉会のご挨拶 富重 圭一 東北大学大学院 工学研究科 教授



渡邊 信

筑波大学 生命環境系 教授

77年博士(理学)取得(北海道大学)。78年国立公害研究所(現在の(独)国立環境研究所)研究員。83年主任研究員。97年生物圏環境部長。01年生物研究領域長を経て、06年より筑波大学生命環境系教授。



鈴木 石根

筑波大学 生命環境系 教授

95年博士(農学)取得(名古屋大学)。95年日本学術振興会博士特別研究員、96年基礎生物学研究所助手、05年筑波大学生命環境科学研究所情報生物学専攻講師、08年筑波大学同准教授などを経て、11年より筑波大学生命環境系教授。



青木 秀之

東北大学大学院 工学研究科 教授

92年博士(工学)取得(東北大学)。92年東北大学工学部生物化学工学科助手、98年東北大学大学院工学研究科化学工学専攻助教を経て、11年より東北大学大学院同教授。また、06年より、仙台市地域連携フェロー、12年より、仙台市地域連携アドバイザーを務める。



福島 康裕

東北大学大学院 工学研究科 准教授

02年博士(工学)取得(東京大学)。02年東京大学大学院工学系研究科助手、04年台湾の国立成功大学環境工学系助理教授、10年同副教授を経て14年より東北大学大学院工学研究科准教授。化学工学専攻で化学システム工学分野を担当。

申込方法

■FAXの場合：下記の参加申込書に必要事項をご記入の上、下記に送信してください。

■E-mailの場合：メールタイトルに「藻類バイオマス市民フォーラム参加希望」とご記入の上、メール本文にお名前、電話番号又はE-mailアドレス、Q&Aコーナーで聞きたい質問事項をご記入いただき、下記に送信してください。

藻類バイオマスプロジェクト

市民フォーラム 申込書

F A X:022-214-8497

E-mail:mac001640@city.sendai.jp

フリガナ

お名前

ご連絡先 Tel.

E-mail

Q&Aコーナーで聞きたい質問
