



東北大学



報道機関 各位

平成 27 年 10 月 30 日

東北大学大学院環境科学研究科

東北復興次世代エネルギー研究開発プロジェクト 「第 4 回国際シンポジウム」のご案内

東北大学環境科学研究科が主導する、東北復興次世代エネルギー研究開発プロジェクト<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>は東日本大震災により被災した東北の復興を牽引する社会基盤を構築するため、再生可能エネルギーの活用によるエネルギーの生産と管理を社会システムとして確立していくことを目指し、下記 3 つの課題を掲げ、新たな環境・エネルギー先進地域としての発展に貢献すべく、次世代エネルギーの研究開発を進めております。

課題 1. 三陸沿岸へ導入可能な波力等の海洋再生可能エネルギーの研究開発

課題 2. 微細藻類のエネルギー利用に関する研究開発

課題 3. 再生可能エネルギーを中心とし、人・車等のモビリティ（移動体）の視点を加えた都市の総合的なエネルギー管理システムの構築のための研究開発

本シンポジウムでは、再生可能エネルギーの研究開発に先進的に取り組んでいる研究者を国内外から招待し、講演いただくとともに、東北復興次世代エネルギー研究開発プロジェクトの活動状況を紹介します。つきましては、本シンポジウムをご周知いただくとともに、当日はご取材の上、紙面、番組等でご紹介いただきますようお願いいたします。なお、ご取材の際には下記問い合わせ先までご一報ください。

開催概要

日 程	2015 年 11 月 20 日（金）13:00～17:00
場 所	ホテルメトロポリタン仙台 3階 曙 〒980-8477 宮城県仙台市青葉区中央 1 丁目 1 番 1 号 TEL：022-268-2525（代表） FAX：022-268-2521 <交通のご案内> 電車で ・「仙台駅」西口より、徒歩約 1 分 お車で ・ 東北自動車道 仙台宮城 IC より約 15 分
参加対象者	関係省庁・関係自治体、関連企業、一般
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 (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)
参 加 費	無料
お 申 込 み	11 月 13 日(金)までに、下記 URL からお申込み下さい。 URL: http://net-tohoku.sakura.ne.jp/wp/

*日英同時通訳有り

シンポジウムに関するお問い合わせ

東北復興次世代エネルギー研究開発機構 TEL：022-795-7408 FAX：022-795-7392

(受付時間：土日祝日を除く 8：30～17：15)

プログラム

13 : 00～13 : 10	開会の辞 原 信義 (東北大学理事)
13 : 10～13 : 20	東北復興次世代エネルギー研究開発プロジェクトの現状 田路 和幸 (東北大学大学院環境科学研究科 教授、NET プロジェクトリーダー)
13 : 20～13 : 30	「EMS 制御複合型微細藻バイオマス生産システムの開発」についての研究活動報告・招待講演者紹介 佐々木 洋 (石巻専修大理工学部生物科学科 教授)
13 : 30～14 : 10	招待講演 ～マイクロ波と超音波による新しい手法を用いたバイオマスからバイオ燃料への変換～ アハロン ゲダンケン (バルイラン大学化学科 名誉教授、イスラエル)
14 : 10～14 : 20	「微細藻類のエネルギー利用に関する研究開発」についての研究活動報告・招待講演者紹介 鈴木 石根 (筑波大学生命環境系 教授)
14 : 20～15 : 00	招待講演 ～水処理とバイオマスエネルギー生産の統合、好機と課題～ ホワード ファローフィールド (フリンダース大学環境学科 教授、オーストラリア)
15 : 00～15 : 15	休 憩
15 : 15～15 : 25	「公共施設用 EMS の研究開発」についての研究活動報告・招待講演者紹介 田路 和幸 (東北大学大学院環境科学研究科 教授)
15 : 25～16 : 05	招待講演 ～持続可能なインフラの構築、革新的なアプローチ～ ダニエル グレゴリー (Pos-En (Positive Energies))、最高責任者、アメリカ)
16 : 05～16 : 15	「EMS 制御温泉熱エネルギーシステムの研究開発」についての研究活動報告・招待講演者紹介 木下 睦 (東北大学大学院環境科学研究科 准教授)
16 : 15～16 : 55	招待講演 ～ニュージーランドの再生可能エネルギー開発における地熱利用～ グレゴリー ビグナル (ニュージーランド地質・核科学研究所 主幹研究員)
16 : 55～17 : 00	閉会の辞 田路和幸 (東北大学大学院環境科学研究科 教授、NET プロジェクトリーダー)