

■□■ MJ K通信 11-047号 (平成24年1月5日) ■□■
「第3回ナノテク・低炭素化材料技術シンポジウム」のご案内について

東北大学ナノテク・低炭素化材料技術研究会が提案した「グリーントライボ・イノベーション・ネットワーク」が、文部科学省 GRENE 事業先進環境材料分野に採択され、その発足と合わせて下記のとおり「第3回ナノテク・低炭素化材料技術シンポジウム」を開催いたしますのでご案内申し上げます。

この事業は、材料及びナノテクノロジーによる環境エネルギー分野への貢献として、エネルギーの最大活用を目標としております。詳細は以下ホームページをご覧ください。

□文部科学省 GRENE 事業先進環境材料分野 紹介ページ

www.mext.go.jp/b_menu/boshu/detail/1311748.htm

なお、翌日には、本ネットワークが主催する「冬の学校」を開催するとともに、ネットワークへの連携企業を募集しております（別途ご案内申し上げます）。両日とも皆様のご参加を心よりお待ちしております。

- 日時 平成24年1月17日(火) 13:00~19:00
- 会場 東北大学 片平さくらホール (www.bureau.tohoku.ac.jp/sakura/newpage1.html)
- 参加費 無料(懇親会は会費あり、当日会場にて申し受けます(¥3,000/人 予定)。)
- 主催 東北大学ナノテク・低炭素化材料技術研究会
文部科学省
GRENE 事業先進環境材料分野：グリーントライボ・イノベーション・ネットワーク
低炭素研究ネットワーク：東北大学ナノ界面デバイス融合研究開発拠点
- 共催 文部科学省
ナノテクノロジー・ネットワーク：東北大学ナノテク融合技術支援センター
多元物質科学研究所、工学研究科、環境科学研究科、NICHe

○プログラム(敬称略)

13:00-13:40

1. ごあいさつ

東北大学多元物質科学研究所 所長 河村 純一

2. ナノテクノロジー・材料科学技術に関する施策の動向と東北地域への期待

文部科学省 ナノテクノロジー・材料開発推進室長 坂本 修一

13:40-14:45

3. 文部科学省 GRENE：グリーントライボ・ネットワーク発足

材料科学と機械工学分野の融合によるトライボロジー研究と復興・振興

(1) 「グリーントライボ・イノベーション・ネットワーク」

東北大学 原子分子材料科学高等研究機構／多元物質科学研究所 栗原 和枝

(2) 「トライボロジー学会からの期待」

岩手大学工学部 森 誠之

(3) 「産業界からの期待」

トヨタ自動車株 鈴木 厚

15:05-16:05

4. 最近の研究展開・推進のうごき

(1) 「高温フォトンクスによる高度太陽エネルギー利用」

東北大学工学研究科 湯上 浩雄

(2) 「光とキャリアを完全利用するナノ構造体・結晶シリコン融合太陽電池」

東北大学金属材料研究所 宇佐美 徳隆

(3) 「実環境計測に基づく高温電極の界面領域エンジニアリング」

東北大学環境科学研究科 川田 達也

16:05-16:30

5. 研究を支える機器共用・技術支援拠点の活動

- (1) 「ナノテクノロジーネットワーク：東北大学ナノテク融合技術支援センター」
センター長 金属材料研究所 今野 豊彦
- (2) 「低炭素研究ネットワーク：東北大学ナノ界面デバイス融合研究開発拠点」
コーディネータ 多元物質科学研究所 田邊 匡生

16:40-17:10

6. 科学技術の地域社会への貢献への期待

- (1) 「地域産業振興復興支援の課題 -宮城県を例として-」
(財)みやぎ産業振興機構 中塚 勝人
- (2) 「地域産業を支える振興活動」
東北大学 NiChe 副センター長 長谷川 史彦

17:30-19:00

懇親会

○申込方法

下記の【申込フォーム】に必要事項ご記入の上、以下問合せ先 E-mail 又は Fax までお申し込みください。

【申込フォーム】

お名前：

ご所属：

ご住所（勤務先）：

Tel：

E-mail：

参加区分（以下から選択）： シンポジウム・懇親会両方
シンポジウムのみ参加
懇親会のみ参加

○問合せ先

東北大学低炭素化技術研究会

E-mail tribonet@res.tagen.tohoku.ac.jp

Tel・Fax 022-217-6152

○世話人

[代表] 栗原 和枝（原子分子材料科学高等研究機構&多元物質科学研究所）、
河村 純一（多元物質科学研究所）、長谷川 史彦（NiChe）、
高橋 英志（環境科学研究科）、湯上 浩雄（工学研究科）