

低炭素社会の実現に向けた
人材育成ネットワークの構築と
先進環境材料・デバイス創製

平成27年度成果報告会

2016.
1/27
(水)



nano tech 2016 (東京ビックサイト)

第15回 国際ナノテクノロジー総合展・技術会議
会議棟6階 607・608会議室

<http://www.nanotechexpo.jp/main/index.html>

東京ビックサイト交通アクセス：<http://www.bigsight.jp/access/transportation/>

13:00 - 17:55 (参加費 無料)

◆主催：文部科学省GRENE事業先進材料環境材料分野「低炭素社会の実現に向けた人材育成ネットワークの構築と先進環境材料・デバイス創製」

東京大学が中核となって推進している文部科学省委託事業「グリーン・ネットワーク・オブ・エクセレンス」(GRENE) 先進環境材料分野「低炭素社会の実現に向けた人材育成ネットワークの構築と先進環境材料・デバイス創製」の成果報告会を下記の通り、開催致します。

本事業では、グリーンイノベーションを目指した先進環境材料及びそれを活用したシステムを創製する研究と人材育成を推進しています。低炭素社会の実現のため、物質合成、超微細加工技術、ナノ計測の分野の研究者が連携・協力し、「創エネルギーデバイス」、「省エネルギーデバイス」の実証を目指しています。また、これまでに整備した研究拠点および研究ネットワークを活用して高度な連携研究と人材育成へと展開しています。

本成果報告会では、既存の枠組みを超えた新たな研究教育ネットワークを構築し、先端科学の知識・技術が統合された組織的研究の進捗状況、および低炭素社会実現のために不可欠な知識・技術を統合した教育プログラムを構築・実施し、若手研究者の育成の成果について報告致します。

2014年ノーベル物理学賞受賞

天野 浩・名古屋大学教授 特別講演 (16:00-16:50)

申込み

GRENE事務局(東京大学)

申込みは、氏名・所属などを記載の上、事務局 (green-26@microfluidics.jp) まで、メールにてご連絡下さるようお願いいたします。

問合せ

事務局 三宅 亮・助川一正

Tel: 044-201-1720
Fax: 044-201-1721

文部科学省 GRENE事業先進環境材料分野 「低炭素社会の実現に向けた人材育成ネットワークの構築と 先進環境材料・デバイス創製」平成27年度成果報告会 プログラム

◆ プログラムは、予告なく変更になる場合がございます。

13:00- 13:05	開会の挨拶 光石 衛（東京大学工学系研究科長）
13:05- 13:10	挨拶（文部科学省）
13:10 - 13:20	「低炭素社会の実現に向けた人材育成ネットワークの構築と先進環境材料・デバイス創製の概要—研究と人材育成—」 丸山 茂夫（東京大学）
13:20 - 13:35	「高効率照明用窒化物蛍光体材料開発と省エネ照明デバイスの実証」 武田 隆史（物質・材料研究機構）
13:35 - 13:50	「原子レベル制御された極性結晶界面の開発とデバイスの実証」 安達 裕（物質・材料研究機構）
13:50 - 14:05	「強誘電体材料を用いた燃料電池の実証」 北森 武彦（東京大学）
14:05- 14:20	「高効率電力変換用パワーデバイス材料開発とデバイスの実証」 小出 康夫（物質・材料研究機構）
14:20 - 14:35	「新規鉛フリー圧電体材料開発と高周波振動発電デバイスの実証」 木村 秀夫（物質・材料研究機構）
14:35 - 14:55	「先進環境材料におけるナノ構造解析」 幾原 雄一（東京大学）
14:55 - 15:15	「先進環境材料・デバイス創製における成膜・微細加工」 松嶋 朝明・田畑 修（京都大学）
15:15-15:30	「低炭素社会の実現に向けた人材育成ネットワークの構築と先進環境材料・デバイス創製の概要—研究の連携成果—」 丸山 茂夫（東京大学） 小出 康夫（物質・材料研究機構） 幾原 雄一（東京大） 田畑 修（京都大学）
15:3# -16:00	休憩
16:00-16:50	「特別講演」 天野 浩(名古屋大学教授)
16:55 - \$*:10	「GRENEにおける人材育成成果—大学院連携講義の開始と連携遠隔講義—」 平尾 一之（京都大学）
17:10 - \$*:25	「GRENEにおける人材育成成果—マイクロ・ナノ川崎スクールの進捗状況と展望—」 関口 哲志、庄子 習一（早稲田大学）
17:25 - 17:40	「GRENEにおける人材育成成果—大学院間単位互換の具体的進捗状況—」 谷下 一夫（早稲田大学）
17:40-17:50	講 評 岸 輝雄（東京大学名誉教授）
17:50-17:55	閉会の挨拶 松本 洋一郎（前東京大学副学長・理化学研究所理事）

