

ナノ材料科学環境拠点 シンポジウム



—グリーンイノベーションを目指すナノテクノロジー材料研究—

同時開催：ナノ材料科学環境拠点 研究成果ポスター発表

2011年

3/9

大手町サンケイプラザ

13:30-17:00
(13:00 開場)

ナノ材料科学環境拠点(GREEN)は、物質・材料研究機構が中核となって、グリーンイノベーションを目指したナノテクノロジー材料研究を推進するための文部科学省委託事業を行うものです。国内外の一流研究者を結集する体制を築き、中長期的な産業・社会ニーズを取り込み、基礎に立ち返って基礎・基盤研究を通じて、新しいシーズを提供しようとしています。このシンポジウムでは、海外で既に旺盛に展開しているオープンイノベーション拠点運営者や日本の産業界の有識者を招いて、GREENが挑戦すべき課題を議論します。また併せて、GREENの技術内容を紹介し議論する場として、研究成果および研究課題についてのポスター発表を開催します。

日時	2011年 3月9日(水) 13:30-17:00(13:00 開場)
会場	大手町サンケイプラザ 4Fホール 〒100-0004 東京都千代田区大手町1-7-2 Tel. 03-3273-2258 アクセス http://www.s-plaza.com/map/index.html
参加費	無料 参加登録が必要です。こちらからお申込み下さい。 http://www.nims-green.com/



主催 独立行政法人 物質・材料研究機構(NIMS)、ナノ材料科学環境拠点(GREEN)

お問い合わせ先：〒305-0047 茨城県つくば市千現1-2-1

独立行政法人 物質・材料研究機構 ナノ材料科学環境拠点 運営総括室
会議事務局メールアドレス sec@nims-green.com

プログラム

同時通訳
付き

13:30-13:35	開会挨拶(文部科学省)
13:35-13:40	挨拶(潮田 資勝(独)物質・材料研究機構 理事長/ナノ材料科学環境拠点長)
13:40-14:00	GREENの使命：企業ニーズを見据えたナノ材料科学の基礎研究(長井 寿 ナノ材料科学環境拠点 拠点マネージャー)
14:00-14:30	異分野融合研究プロジェクトの構築と運営の経験：Helios と Energy Innovation Hub (Prof. Elaine A. Chandler ヘリオス太陽エネルギー研究所 副所長、ローレンスバークレー国立研究所、米国)
14:30-15:00	研究資源の共用を介した研究開発環境における企業との連携 (Dr. Frédéric Dross IMEC 太陽電池技術グループ チームリーダー、ベルギー)
15:00-15:20	コーヒーブレイク
15:20-16:50	パネルディスカッション「拠点が挑戦すべき課題」 司会者 曾根 純一((独)物質・材料研究機構 理事/ナノ材料科学環境拠点 副拠点長) パネリスト 藤根 学(トヨタ自動車(株)先端材料技術部 部長) 中村 道治((株)日立製作所 取締役) Prof. Elaine A. Chandler(ヘリオス太陽エネルギー研究所 副所長、ローレンスバークレー国立研究所、米国) Dr. Frédéric Dross(IMEC 太陽電池技術グループ チームリーダー、ベルギー) 橋本 和仁(東京大学大学院 工学系研究科応用化学専攻 教授/ナノ材料科学環境拠点 プログラムディレクター) Prof. Louis Schlapbach(ナノ材料科学環境拠点 副拠点長、元スイス連邦材料研究所(EMPA) 所長) 長井 寿(ナノ材料科学環境拠点 拠点マネージャー)
16:50-17:00	閉会挨拶(曾根 純一(独)物質・材料研究機構 理事/ナノ材料科学環境拠点 副拠点長)
17:15-19:00	懇親会 大手町サンケイプラザ 3F 311、312号室

●一般参加で懇親会に参加ご希望の際は、会費(2,000円)を当日徴収させていただきます。 ●プログラムは、予告なく変更になる場合がございます。

NIMS-GREEN Symposium



-Nanotechnology Material Science Research Aiming at Green Innovation-

Poster presentation of research themes and results of GREEN is also held at the venue.

2011
March 9 Otemachi Sankei Plaza 13:30-17:00
 (doors open at 13:00)

Global Research Center for Environment and Energy based on Nanomaterials Science (GREEN) carries out, as the core institute, a commissioned project of the Ministry of Education, Culture, Sports, Science & Technology, Japan, which promotes nanotechnology material science research aiming at Green Innovation in Japan. By bringing together top class researchers from Japan and other countries, we lay the groundwork for the structure to bring in long-term needs of various industries and societies, and we try to create new research seeds through fundamental researches by going back to basics. Now we invite managers from foreign firms that have adopted the idea of Open Innovation as well as Japanese leading industries and will discuss our challenges and strategies for GREEN in this symposium. The poster presentation of research themes and results will be held at the venue to introduce technological aspects of GREEN's activities.

Date and Time	March 9 (Wed.), 2011 13:30-17:00 (doors open at 13:00)
Venue	Otemachi Sankei Plaza Hall (4F) ■1-7-2 Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, Japan Tel. +81-(0)3-3273-2258 Access http://www.s-plaza.com/map/map_e.html
Admission Fee	Free Web registration is required. Please access the following web site; http://www.nims-green.com/english/



Hosted by: NIMS (National Institute for Materials Science),
 GREEN (Global Research Center for Environment and Energy based on Nanomaterials Science)

Contact: Sengen 1-2-1, Tsukuba, Ibaraki 305-0047, Japan
 National Institute for Materials Science Administrative office, GREEN
 Secretariat e-mail: sec@nims-green.com

Program (With Simultaneous Interpretation (Japanese-English))	
13:30-13:35	Opening Remarks (Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology, Japan)
13:35-13:40	Greeting (Dr. Sukekatsu Ushioda, President of NIMS/ Director-General of GREEN, Japan)
13:40-14:00	"Mission of GREEN; Basic Research on Nanomaterials Science with a Vision for Industrial Needs" (Dr. Kotobu Nagai, Managing Director of GREEN, Japan)
14:00-14:30	"Experiences in Building and Managing Large Inter-disciplinary Programs: Helios SERC and JCAP" (Prof. Elaine A. Chandler, Deputy Director, Helios Solar Energy Research Center, Lawrence Berkeley National Laboratory, USA)
14:30-15:00	"How to Organize Industry Cooperation in an R&D-Environment through Shared Resources" (Dr. Frédéric Dross, Team Leader, Solar Cell Technology Group, IMEC, Belgium)
15:00-15:20	Coffee Break
15:20-16:50	Panel Discussion "Challenging Problems for GREEN" Chairman: Dr. Junichi Sone (Vice President of NIMS/Deputy Director-General of GREEN, Japan) Panelists: Mr. Manabu Fujine (General Manager, Toyota Motor Corporation, Japan) Dr. Michiharu Nakamura (Director, Hitachi, Ltd., Japan) Prof. Elaine A. Chandler (Deputy Director, Helios Solar Energy Research Center, Lawrence Berkeley National Laboratory, USA) Dr. Frédéric Dross (Team Leader, Solar Cell Technology Group, IMEC, Belgium) Prof. Kazuhito Hashimoto (Professor, Department of Applied Chemistry School of Engineering, The University of Tokyo/Program Director of GREEN, Japan) Prof. Louis Schlapbach (Deputy Director-General of GREEN, Japan/Former President of EMPA (Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt), Switzerland) Dr. Kotobu Nagai (Managing Director of GREEN, Japan)
16:50-17:00	Closing Remarks (Dr. Junichi Sone, Vice President of NIMS/Deputy Director-General of GREEN, Japan)
17:15-19:00	Reception Party at Otemachi Sankei Plaza 3F 311, 312

●For a general participant, reception party fee, 2,000JPY, will be charged on-site. ●The program is subject to change without prior notice.