

The 13th GREEN Symposium
第 13 回 GREEN シンポジウム

－ 伝熱・熱電を理論、合成、計測からデザインする －

日 時：2016年6月22日(水) 9:30～17:30 (懇親会 17:30～19:00)

場 所：物質・材料研究機構 並木地区 WPI-MANA 棟 1F Auditorium
茨城県つくば市並木 1-1

【プログラム】	(敬称略)
9:30 - 9:35	開会挨拶 橋本 和仁 物質・材料研究機構 理事長
9:35 - 9:40	挨拶 文部科学省
9:40 - 9:45	挨拶 古川 雅士 科学技術振興機構研究開発改革推進室 調査役・研究監/ ナノ材料科学環境拠点プログラムオフィサー
9:45 - 10:00	拠点説明 魚崎 浩平 GREEN 拠点長
10:00 - 10:05	趣旨説明 篠原 嘉一 シンポジウム実行委員長
10:05 - 10:45	第一原理計算とデータ駆動手法による新しい低熱伝導度結晶の効率的発見 田中 功 京都大学 教授
10:45 - 11:05	ハイスループットスパッタ成膜法を用いた熱エネルギー関連材料研究 後藤 真宏 NIMS 熱電材料 G 主席研究員
11:05 - 11:35	パーコレーションと高熱伝導材料の開発 門田 健次 デンカ株式会社 先進技術研究所
11:35 - 11:55	ガスタービン用遮熱コーティング技術の現状と課題 黒田 聖治 NIMS 積層スマート材料 G 主席研究員
11:55 - 13:20	ポスター発表、昼食
13:20 - 13:35	GREEN 拠点賞 授与式
13:35 - 14:05	新材料のモジュール化およびモジュール評価技術の研究開発 山本 淳 産業技術総合研究所 熱電変換グループ長
14:05 - 14:25	ナノテクと新規材料・原理の活用による熱電材料の開発と評価 森 孝雄 NIMS 熱エネルギー変換材料 G グループリーダー

14:25-14:55	SSPSにおけるエネルギー変換と排熱 木皿 且人 JAXA SSPS 研究チーム
14:55-15:15	界面熱抵抗の測定、計算およびモデリング 徐 一斌 NIMS データプラットフォーム プラットフォーム長
15:15-15:35	Super-insulation Materials with Comparable Thermal Insulation Performance to Vacuum Insulation Panels for Use in Thermal Management Applications. Wu Rudder NIMS 熱エネルギー変換材料 G 研究員
15:35-15:50	Coffee Break
15:50-16:20	熱電モジュール市場の過去,現在と未来 八馬 弘邦 株式会社 KELK 取締役 熱電発電事業推進室長
16:20-16:40	輻射光下での高温光学顕微観察およびひずみ測定技術の開発 垣澤 英樹 NIMS 構造用非酸化セラミックス G 主幹研究員
16:40-16:45	挨拶 篠原 嘉一 シンポジウム実行委員長
16:45-16:50	閉会挨拶 西村 睦 GREEN 副拠点長
16:50-17:30	ポスター発表
17:30-19:00	懇親会 (於: 同シンポジウム会場前 ロビー) (参加費: 3,000 円、当日受付にて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。

【事前参加登録のお願い】 締切 6/17(金)

<http://www.nims.go.jp/GREEN>

第 13 回 GREEN シンポジウム事務局

〒305-0044 茨城県つくば市並木 1-1 GREEN@nims.go.jp
