

第6回フルラス記念先端セラミックスシンポジウム
6th Fulrath International Symposium on Advanced Ceramics

エネルギー・環境分野での新たな課題と可能性

日 時: 2011年10月12日(水)9時 開場
会 場: 東京ベイ有明ワシントンホテル アイリス

■プログラム (特別講演: 3件, 招待講演: 5件, 一般講演: 3件)

- 9:30-9:40 開会の辞 フルラス・岡崎記念会長 (早稲田大学名誉教授) 一ノ瀬 昇
- <座長: 今中 佳彦>
- 9:40-10:20 特別講演 レアメタル・レアアースを取り巻く最近の状況と対応
経済産業省 製造産業局 非鉄金属課課長補佐 川淵 英雄
- 10:20-11:00 招待講演 電気自動車用二次電池技術の動向と今後の展開
オートモーティブエネルギーサプライ(株)開発部エグゼクティブエキスパート 内海 和明
- 11:00-11:40 特別講演 量子ドット型太陽電池の現状
東京大学先端科学技術研究センター 教授 岡田 至崇
- 11:40-12:20 招待講演 ナノ光触媒材料技術: 可能性への挑戦
物質・材料研究機構 環境・エネルギー材料部門 環境再生材料ユニット 葉 金花, 梅澤 直人
- 12:20-13:20 昼食
- <座長: 鶴見 敬章>
- 13:20-14:00 特別講演 放射性廃棄物の処理・処分
東京大学大学院工学系研究科原子力専攻 教授 長崎 晋也
- 14:00-14:40 招待講演 JFCCにおけるエネルギー・環境分野への取り組み
JFCC 材料技術研究所 所長代理 松原 秀彰
- <座長: 藤津 悟>
- 14:40-15:20 招待講演 高温領域における熱電素子とその応用について
株式会社 TES ニューエネルギー 取締役 舟橋 良次
- 15:20-16:00 招待講演 圧電薄膜を用いた MEMS 振動エネルギーハーベスト
京都大学大学院 工学研究科 マイクロエンジニアリング専攻 准教授 神野 伊策
- 16:00-16:10 休憩
- <座長: 大橋 直樹>
- 16:10-16:40 一般講演 高信頼性軸受用 Si_3N_4 セラミックスの開発
横浜国立大学工学部物質工学科 准教授 多々見 純一
- 16:40-17:00 一般講演 熱膨張可変酸化物とその結晶構造
パナソニック株式会社 先端技術研究所 主任研究員 表 篤志
- 17:00-17:20 一般講演 低損失複合ペロブスカイト誘電体の誘電損失
パナソニック エレクトロニックデバイス(株) 開発本部材料デバイス開発センター
基盤材料グループ 主任技師 古賀 英一
- 17:20-17:30 閉会の辞 フルラス・岡崎記念会 副会長 岡本 明