

オルガテクノ2009のご案内

オルガテクノ2009（有機テクノロジー展／会議）
～有機エレ・環境・エネルギー資源材料技術を集結～

2009年11月10日(火)、11日(水) 10:00～17:00

会場:ベルサール八重洲2F(東京駅から徒歩3分)

詳細は公式サイトへ>> <http://www.orga-techno.com/>

※展示会場、また基調講演・特別招待講演をご希望の方は、ウェブでの事前登録、もしくは会期当日の受付にて来場登録が必要です。

基調講演・特別招待講演(聴講無料)※座席に限りがございますので、お早めに会場へお越し下さい。

【11月10日(火)】

◆基調講演: 10:00-10:50
「自然にやさしいエネルギーシステム
～太陽光発電と電気自動車のグリッド化～」
京都大学大学院 工学研究科 電子工学専攻
教授 松重 和美氏



【11月11日(水)】

◆基調講演: 10:00-10:50
「太陽光発電の将来動向と
素材技術への期待」
太陽光発電技術研究組合 理事長
(元三洋電機株式会社取締役社長)
桑野 幸徳氏



◆特別招待講演: 11:00-11:50
「環境対応鉛フリーはんだの現状と
グローバル展開」
パナソニック(株)生産革新本部
実装技術研究所／鉛フリーはんだ開発総括
主幹技師 末次憲一郎氏



◆特別招待講演: 11:00-11:50
「新材料開発フロンティア研究を
支えるナノ計測技術の現状と未来」
(独)産業技術総合研究所
理事 一村 信吾氏



【11月10日(火) 13:00-17:00】(聴講有料)
Aコース:次世代型の太陽電池技術研究の最新成果
Bコース:プラスチックエレクトロニクス素子製造や電子ペーパー技術
Cコース:欧州や日本における鉛フリーはんだ技術
Dコース:今後のバイオフィナリー技術動向
S1コース:ポストナノテクノロジー時代の革新的デバイス設計の方向性

【11月11日(水) 13:00-17:00】(聴講有料)
Eコース:有機半導体レーザの最適設計と注目のLED技術
Fコース:有機EL素子構築において技術的課題を乗り越える貴重な研究成果
Gコース:電気自動車～リチウムイオン電池からEVへの取り組みまで～
Hコース:世界をリードするバイオ燃料など新エネルギー技術と最新の省エネルギー技術動向
S2コース:「有機-無機ハイブリッド材料」と新材料「高強度・高靱性ダブルネットワークゲルの創製」



★出展社情報:会期期間中の11:40～12:30、出展社プレゼンテーションを聴講無料にて開催!

●アクセルリス(株)●アステラテック(株)●アヅマックス(株)／GELEST INC●岡山大学 低炭素技術調査研究室●化学工業日報社●(独)産業技術総合研究所●(株)産業タイムズ社●(株)シーエムシー出版●シグマ アルドリッチ ジャパン(株)●ジャパンハイテック(株)●(独)情報通信研究機構 神戸研究所 未来ICT研究センター●(株)シンキー●立山化成(株)／立山化成商事(株)●富士フイルムファインケミカルズ(株)●松尾産業(株)●メルク(株)●理研計器(株)●(財)わかやま産業振興財団 都市エリア産学官連携促進事業(発展型)●和光純薬工業(株) ほか(11/2現在)

11月10日		基調・特別招待講演【聴講無料】 RoomB + RoomC					
10:00 - 10:40	【基調講演】	「自然にやさしいエネルギーシステム～太陽光発電と電気自動車のグリッド化～」 京都大学大学院 工学研究科 電子工学専攻 教授 松重 和美氏					
10:50 - 11:30	【特別招待講演】	「環境対応鉛フリーはんだの現状とグローバル展開」 パナソニック(株) 生産革新本部 実装技術研究所/鉛フリーはんだ開発総括 主幹技師 末次 憲一郎氏					
		RoomB	RoomC	RoomE	RoomD	RoomF	
		出展社プレゼンテーション(各社10分)【聴講無料】					
11:40 - 11:50		「実験とシミュレーションを融合した材料設計」 アクセルリス(株)		「先端有機エレクトロニクス材料と、その関連製品のご紹介」 シグマ アルドリッチ ジャパン(株)	「和光純薬工業の受託製造と化成品の紹介」 和光純薬工業(株)		
11:55 - 12:05		「有機化合物の受託製造における技術紹介」 富士フイルムファインケミカルズ(株)		「立山化成の受託合成システム」 立山化成(株) / 立山化成商事(株)	「独自のイオン液体ならびに新規用途のご紹介」 メルク(株)		
12:10 - 12:20		「自転公転ミキサーを用いたナノ材料のマイルド分散技術」 (株)シンキー		「有機分子が拓くICT研究のフロンティア」 (独)情報通信研究機構			
13:00 - 17:00	S1. 創発機能ワークショップ (事前/当日: ¥5,000)	13:00 - 13:50	A. 太陽電池技術 (事前 ¥22,000 / 当日 ¥30,000)	B. プリンタブルエレクトロニクス技術 (事前 ¥22,000 / 当日 ¥30,000)	C. 鉛フリー技術 (事前 ¥22,000 / 当日 ¥30,000)	D. バイオリファイナリー技術 (事前 ¥22,000 / 当日 ¥30,000)	
			「はじめに:創発を実装する」理化学研究所 基幹研究所 揺律機能研究チーム チームリーダー 原 正彦氏	「太陽電池技術の現状と展望」 京都大学エネルギー理工学研究所 特任教授 吉川 暹氏	「印刷エレクトロニクスの現状と展望」 (独)産業技術総合研究所 光技術研究部門 副部門長 八瀬 清志氏	「欧州での環境規制と自動車用はんだおよび導電性接着剤動向」 Dr. Hector Steen, Research Associate, Henkel Ltd.	「バイオリファイナリーによる環境調和材料の創製」 (独)産業技術総合研究所 環境化学技術研究部門 バイオケミカルグループ グループ長 榊 啓二氏
			「粘菌の振動ダイナミクスを用いたアーマーコンピュータ」理化学研究所 基幹研究所 揺律機能研究チーム 研究員 青野 真士氏	「フレキシブル色素増感太陽電池技術」 桐蔭横浜大学 大学院工学研究科 研究科長 教授 宮坂 力氏	「電子ペーパーQR-LPDへのプリンタブル技術展開」 (株)ブリヂストン 化工品技術本部 電子ペーパー開発部 ユニットリーダー 増田 善友氏	「高温鉛フリーはんだ付けに対する取り組み」 (株)日立製作所 生産技術研究所 芹沢 弘二氏	「バイオマスプラスチックのバイオマス炭素含有率の測定法ー加速器質量分析による放射性炭素14濃度測定ー」 (独)産業技術総合研究所 環境化学技術研究部門 循環型高分子グループ グループ長 国岡 正雄氏
			「遊泳性微生物ミドリムシを用いたニューロコンピュータ」理化学研究所 基幹研究所 揺律機能研究チーム 専任研究員 尾笹 一成氏	(休憩)	「印刷法を用いた有機TFTアレイの開発」 凸版印刷(株) 総合研究所 次世代・環境エネルギー研究所 シニア研究員 松原 亮平氏	「鉛フリーはんだ開発の将来展望」 三井金属鉱業(株) ダイカスト事業部 営業技術部 部長 二宮 隆二氏	「ポリ乳酸の性能を引き出す成形加工法」 ユニチカ(株) 中央研究所 研究開発グループ 兼 テラマック事業開発部 上田 一恵氏
			「ゆらぎ素子の協調動作を用いた生体型情報処理デバイス」群馬大学 工学研究科応用化学・生物化学専攻 准教授 浅川 直紀氏	15:15 - 16:05	「相互浸透型有機ナノ界面の作製と有機薄膜太陽電池の研究開発」 大阪大学 大学院工学研究科電気電子情報工学専攻 准教授 藤井 彰彦氏	「マイクロコンタクトプリント法による大面積フレキシブル有機TFTの作製技術～FPD(Flexible Printable Devices)の実現に向けて～」 (独)産業技術総合研究所 光技術研究部門 バイオフォトニクスグループ 研究グループ長 牛島 洋史氏	「ナノペーパ:鉛フリーはんだ代替材料によるプリントエレクトロニクスの可能性」 ハリマ化成(株) 電子材料事業部 企画部 部長 / 九州営業所 所長 小山 賢秀氏
「低炭素社会に向けた有機系太陽電池技術の展開」 東京大学 先端科学技術研究センター 教授 瀬川 浩司氏	16:10 - 17:00						

11月11日		基調・特別招待講演 RoomB + RoomC					
10:00 - 10:40	【基調講演】	「太陽光発電の将来動向と素材技術への期待」 太陽光発電技術研究組合 理事長 桑野 幸徳氏					
10:50 - 11:30	【特別招待講演】	「新材料開発フロンティア研究を支えるナノ計測技術の現状と未来(仮題)」 (独)産業技術総合研究所 理事 一村 信吾氏					
		RoomB	RoomC	RoomE	RoomD	RoomF	
		出展社プレゼンテーション(各社10分)【聴講無料】					
11:40 - 11:50		「New Developments in Surface Modification for Nano-feature Technology」 アズマックス(株) / GELEST INC		「人と環境にやさしい製品をめざして」 (株)日本化学工業所	「UV樹脂硬化度合いの測定と塗工について」 松尾産業(株)		
11:55 - 12:05		「高純度錯体製造のための革新的低コストプロセス」 岡山大学 低炭素技術調査研究室					
13:00 - 13:50	S2. 特別招待講演 (事前/当日: ¥5,000)	13:00 - 13:50	E. 最新LED技術 (事前 ¥22,000 / 当日 ¥30,000)	F. 有機EL技術 (事前 ¥22,000 / 当日 ¥30,000)	G. 電気自動車技術 (事前 ¥22,000 / 当日 ¥30,000)	H. 省エネ/新エネ技術 (事前 ¥22,000 / 当日 ¥30,000)	
			「有機-無機ハイブリッド材料の新展開(仮題)」 京都大学大学院 工学研究科 高分子化学専攻 教授 中條 善樹氏	「白色LED照明システムの可能性」 山口大学大学院 理工学研究所 教授 田口 常正氏	「電子ディスプレイの将来展望と有機ELの位置付け」 コンサルタント 越後 博幸氏	「わが国における電気自動車の普及に向けて」 電気通信大学 電気通信学部 システム工学科 教授 新 誠一氏	「非食用バイオマスからのバイオ燃料製造技術と今後の展望」 (独)産業技術総合研究所 バイオマス研究センター センター長 坂西 欣也氏
			「有機固体レーザー」 九州大学未来化学創造センター (大学院工学府物質創造工学専攻) 教授 安達 千波矢氏	「有機ELの白色化手法と照明応用の今後」 名古屋大学 大学院工学研究科 電子情報システム専攻 准教授 森 竜雄氏	「車載用リチウムイオン電池・キャパシタの最新評価技術」 (株)KRI 顧問 / 長崎総合科学大学 客員教授 矢田 静邦氏	「分散型エネルギーネットワーク技術の現状と今後」 (独)産業技術総合研究所 エネルギー技術研究部門 主幹研究員 角口 勝彦氏	
14:00 - 14:50	「生命科学時代の新材料:高強度・高靱性ダブルネットワークゲルの創製」 北海道大学 大学院理学研究院 教授 龔 劍萍氏	15:15 - 16:05	「照明用白色LED技術」 オスラム(株) オプトセミコンダクターズ事業部 ビジネスディベロップメント シニアマネージャー 藁科 英永氏	「照明用有機EL材料開発の現状とその評価」 京都産業大学 コンピュータ理工学部 教授 坪井 泰住氏	「わが社におけるEVへの取組み(仮題)」 日産自動車(株) 企画・先行技術開発本部 技術企画部 主担 人見 義明氏	「プロセス全体を俯瞰した省資源・省エネルギーの実現に向けて」 出光興産(株) 製造部 石油技術センター 上席主任技師 田村 啓二氏	
		16:10 - 17:00	「LED照明機器・システムの商品化・事業化展望」 LED照明推進協議会 企画運営委員長 / 前パナソニック電工 照明事業本部 LED・特品・新市場開発センター 所長 下出澄 夫氏	「高分子発光材料の最新技術動向」 住友化学(株) 筑波研究所 グループマネージャー 山田 武氏	「EBV(電気バス)の最前線 デュアルモードトロリーバス」 (株)モチベート 代表取締役 森 五宏氏	「熱に関わる化学プロセスの省エネルギー化・高効率化」 (独)産業技術総合研究所 環境化学技術研究部門 化学システムグループ グループ長 遠藤 明氏	