



自動車産業の発展を支える電子・IT技術がここに(前回の様子)

【実施セミナー・講演会】

10/21火

講演会(会場/白鳥ホール 第2室/定員260)

◆10:30~12:00【基調講演】
クルマの電動化から
グローバルエネルギー・マネジメントまで
~21世紀の新しい、ものづくりに向けて~
名古屋大学 大学院 工学研究科 非常勤講師
(元トヨタ自動車 主査)
寺谷 達夫氏

◆13:00~14:00【EMC技術講演(1)】
核融合エネルギー研究の現状と今後
自然科学研究機構 核融合科学研究所 所長
小森 彰夫氏

◆14:20~15:20【EMC技術講演(2)】
高温超伝導直流送電は世界をつなぐ
中部大学 超伝導・持続可能エネルギー研究センター長/教授
山口 作太郎氏

◆15:40~16:40【EMC技術講演(3)】
ワイヤレス電力伝送技術の
実用化に向けた取り組み
~国内外での新制度化、国際協調活動と標準規格化動向~
(株)東芝 研究開発センター ワイヤレスシステムラボリューム 研究主幹
庄木 裕樹氏

共同研究報告
(会場/4号館3F 431室/定員70/聴講無料)

◆12:40~13:10【共同研究報告】
電子機器の熱問題を解決するための
シミュレーション技術の開発
~トヨタ自動車の熱モデル化検討~
中部エレクトロニクス振興会 技術委員会 第3分科会

セミナー

(会場/4号館3F 431室/定員70名/聴講無料)

◆13:20~14:20【設計・実装・信頼性セミナー(1)】
設計に使える、電子機器の熱実験と
シミュレーション技術
(株)デンソー 基盤ハードウェア開発部 担当係長
篠田 卓也氏

◆14:30~15:30【設計・実装・信頼性セミナー(2)】
最新Kinectの応用可能性と
マイクロソフトのIoTへの取り組み
日本マイクロソフト(株) デベロッパー・エクスペリエンス &
エンジニアリング エンジニアリスト
馬田 隆明氏

◆15:40~16:40【設計・実装・信頼性セミナー(3)】
はんだ接合部エレクトロマイグレーションの
発生メカニズムと対策
中京大学 工学部 電気電子工学科 教授
山中 公博氏

プレゼンテーション
(会場/白鳥ホール 第1室/定員30/聴講無料)

- ◆13:00~13:20 研究・開発向けドライビングシミュレーター SCANeR™ studioのご紹介 (株)マックシステムズ
- ◆13:30~14:10 最新FFT技術を用いた瞬時発生ノイズの測定方法 ロード・シミュレーション・ジャパン(株)
- ◆14:20~15:00 海外輸出向け製品の著作権保護の現状と対策 日本セーフネット(株)

10/22水

講演会(会場/白鳥ホール 第2室/定員260名)

- ◆10:30~12:00 【カーエレクトロニクス講演会(1)】 カーエレクトロニクスを牽引する半導体技術の最新動向 (株)デンソー 基礎研究所 半導体先行開発部 部長 藤本 裕氏
- ◆13:00~14:30 【カーエレクトロニクス講演会(2)】 自動運転時代のドライバ・状態推定・予測技術 愛知県立大学 情報科学共同研究所 所長 小栗 宏次氏
- ◆14:50~15:40 【ものづくり技術講演会(1)】 家庭用ハイブリッド給湯・暖房システム「エコワン」 リクナイン(株) 開発本部 新技術開発部 次長 祖父江 務氏

◆16:00~16:50 【ものづくり技術講演会(2)】 食品包装の環境課題と技術 ~グラビア印刷の水性化~ 富士特殊紙業(株) 代表取締役社長 杉山 仁朗氏

- ◆13:30~13:50 プリント基板プレス加工の驚異の技術 (株)藤原電子工業
- ◆14:00~14:20 製造・検査工程改善のための画像処理システム 名古屋工業大学 大学院 梅崎研究室
- ◆14:30~14:50 低価格・小型画像処理装置を応用した自動化システムへのご提案 (株)アイキューブテクノロジ
- ◆15:00~15:20 日本ケミコンのカーエレクトロニクスへの取り組みについて 日本ケミコン(株)
- ◆15:30~15:50 EMC設計を効率化する考え方 ~ノイズ抑制原理の直観的理義~ (株)ワイ・ディ・シー

未来産業を創出する最新エレクトロニクス技術

フロンティア21
エレクトロニクスショー
2014

～あす開幕～

ごあいさつ

フロンティア21エレクトロニクスショーは、中部を代表する電子・情報の展示会で、今年45回目の開催となりました。感謝いたしております。

ご出展の皆様をはじめ、関係各位のご支援、協力の賜と深く感謝いたします。また、電子・情報の展示会として、自動車産業を中心としたものづくりや、最先端の電子・IT技術・製品・システムを、並びに大学、研究機関

中部エレクトロニクス振興会
理事長 松尾 隆徳

の研究成果を展示・発表します。また、テーマに沿ったものづくり講演や技術セミナー、企業や学会等が研究開発している最先端の技術や次世代の取り組み、研究成果などを

お伝えし、エレクトロニクス技術の情報発信をお楽しみください。皆様のご来場を、心からお待ち申上げておきます。

32の企業・大学・研究機関が
出展20日・21日名古屋国際会議場にて
モノづくりを支える電子・IT技術が結集

「フロンティア21エレクトロニクスショー2014」が、10月21日、22日の2日間、名古屋国際会議場(名古屋市熱田区)で開催される。今年のテーマは、「未来産業を創出する最新エレクトロニクス技術」。開催時間は両日とも10時から17時まで。入場は無料。

した電子機器・エレクトロニクス製品・技術の最新情報を知ることができます。主催の中部エレクトロニクス振興会(理事長: 松尾隆徳)は、1968

年に設立された業界団体。設立から今日まで、エレクトロニクスやモーター技術によって、新しいモノづくりを振興すると目的で活動を続けています。また、産業官連携に規出展で新しい製品・技術を

示す。また、大学や研究機関からも新技術や研究成果の展示・発表があり、ビジネスマッチングの場としても期待されています。電子機器メーカーの東洋電機は、電波無線によるモニタリングシステムを示す。空間光伝送装置は、従来システムより高速化、使用環境の拡大を図った。ほかにもEMC関連、プリント基板、電子部品、センシング、制御部品、空気物半導体、液晶なども見落とせない。

名古屋大学大学院院工学研究科非常勤講師(元トヨタ自動車主査)寺谷達夫氏による基調講演「クルマの電動化からグローバルエネルギー・マネジメントまで」、21世紀の新しい、ものづくりの研究成果などを展示・紹介される。充実した講演会やセミナーも見落とせない。

名古屋国際会議場にて開催される。中部エレクトロニクス振興会技術委員会第3分科会は「電子機器の熱問題を解決するためのシリアル・インターフェース技術の開発・トヨタ自動車主査)寺谷達夫氏による基調講演「クルマの電動化からグローバルエネルギー・マネジメントまで」、21世紀の新しい、ものづくりの研究成果などを展示・紹介される。充実した講演会やセミナーも見落とせない。

名