



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

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技術講演会(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技術講演会(2)】
高温超伝導直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センター長/教授
山口 作太郎氏

◆15:40~16:40【EMC技術講演会(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ディレクター 研究主幹
庄木 樹樹氏

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・熱モジュール化検討~
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 &
エンハンジェリスト エンハンジェリスト
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
ローデ・シュワルツ・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

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」
リンナイ(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
~グラビア印刷の水溶性~
富士特殊紙業(株) 代表取締役社長
杉山 仁朗氏

プレゼンテーション

(会場/白鳥ホール 第1室/定員30名/聴講無料)

◆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ー

◆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解~
(株)ワイ・ティ・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

32の企業・大学・研究機関が出展

「フロンティア21エレクトロニクスショー2014」は、今年で45回目となる長寿の展示会だ。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IT技術によって、新しいものづくりを振興することに目的を掲げ、活動が続けられてきた。また、産学官連携に

よる共同研究や人材育成なども積極的に行っている。今年には32の企業・大学・研究機関・団体が参加し、出展企業の半数は新規出展で、新しい製品・

技術、窒化物半導体、居眠りシステムの情報を得られる。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る。

22日には「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」と題して、藤本裕氏(デンソー 基礎研究所半導体先行開発部長)が講演する。この他、EMC、設計・実装・信頼性関連。そして、最近注目されている自動車の自動運転関連など、さまざまなセミナーやプレゼンテーションが予定され、最新の技術情報を得る絶好の機会となる。

中部エリアを代表する電子・情報の展示会「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(名古屋市中区)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。

モノづくりを支える電子・IT技術が結集

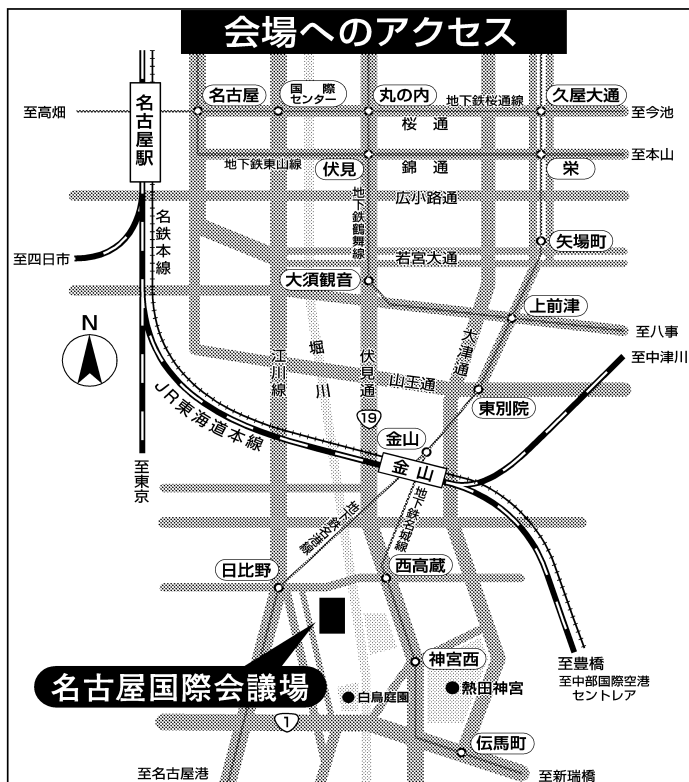
20日・21日名古屋国際会議場にて

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・情報の展示会として、今年45回目の開催となります。ご出展の皆様をはじめ、関係各位のご支援、ご協力の賜と深く感謝いたしております。「未来産業を創出する

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。さらに、テーマに沿った、ものづくり講演会や技術セミナー・プレゼンテーション、中部エレクトロニクス振興会の共同研究報告など、企業や大学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



紀の新しい、ものづくりに向けて」が開催される。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ミュレーション技術の開発」をテーマに、21日には、名古屋大学

新製品

無線ワイヤレスネットワーク



MAGiC BEE (マジック・ビー)

CC-Link対応



- 電池駆動のZigBee無線端末(子局)に各種センサを内蔵(カスタム対応も可)
- センサ・ネットワーク環境を簡単に構築することが出来ます。
- 各子局が収集した情報は、子局(中継局)同士がベストな経路を判断し、親局を経由して、PC、PLCなど上位システムにデータを送ることが出来ます。
- 子局は最大100台接続可能。

さらに詳しく!

右のQRコードから
製品紹介HPにアクセス
いただけます。



フロンティア21 エレクトロニクスショー2014に出展致します

東洋電機株式会社

本社・春日井工場 〒486-8585 愛知県春日井市味美町二丁目156番地
TEL(0568)31-4191(代) FAX(0568)31-8096

営業所 東京営業部 TEL(03)5282-3308 FAX(03)5282-3309
名古屋営業部 TEL(0568)35-3456 FAX(0568)34-4666
大阪営業部 TEL(06)6221-5361 FAX(06)6221-5363
ホームページをご利用ください。http://www.toyo-elec.co.jp

今日も、クルマが、走っている。
地球の果てまで、クルマが、走っている。

もう、これ以上、自然を汚してはならない。もう、この惑星を傷つけてはならない。

クルマが、地球とともに生きてゆくために。そこには、デンソーの環境テクノロジー。

たとえば、ハイブリッド技術や、エンジンの効率アップ。

バイオなど、クリーンエネルギーの開発。地球がずっと、つづくために。

この惑星を、技術で守りたい。

クルマがずっと愛されるために
DENSO
www.denso.co.jp