



大学や研究機関の研究成果も多数展示・発表される(前回の様子)

【実施予定のセミナー・講演会】

11/6(水)

講演会(会場/4号館3F 431室/定員320名)

◆10:30～12:00【基調講演】
デンソーにおける
次世代オートモーティブエレクトロニクス

(株)デンソー 常務役員 情報通信事業部長
伊奈 博之氏

◆13:00～14:30【カーエレクトロニクス講演会】

"ぶつからないクルマ?"
スバルが生んだアイサイトの秘密
富士重工業(株) スバル技術研究所
担当部長 兼 スバル技術本部技術開発部 担当部長

◆15:00～16:30【再生エネルギー講演会】

スマートコミュニティと
次世代モビリティが創出する低炭素社会
～豊田市低炭素社会システム実証プロジェクト～
トヨタ自動車(株) 技術統括部 担当部長
川本 雅之氏

プレゼンテーション

(会場/4号館3F 437室/定員40名/聴講無料)

◆13:30～13:50
音・画像・三次元技術による
自動検査の実現
名古屋工業大学大学院 梅崎研究室

◆14:00～14:20
クラウドGISやモバイルGISを用いた
業務支援システムのご紹介
(株)インフォマティクス

◆14:30～14:50
ベトナムでのソフトウェア開発
アウトソーシングを成功させる方法
FPT ジャパン(株)

◆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
半導体の動作にとまなう
電源の揺れと対処方法
アイカ工業(株)

◆16:00～16:20
新世代OS「TIZEN」の可能性
(株)システナ

11/7(木)

講演会・セミナー

(会場/4号館3F 432室/定員100名)

◆10:30～12:00【ものづくり講演会】
ものづくりにおける新たなICT活用について
～安心・安全・省エネと競争力強化を目指した新たなものづくりへ～

日本電気(株) エンタープライズビジネスユニット 理事
平野 文康氏

◆13:00～14:30【EMC技術セミナー(1)】
産業機器・カーエレクトロニクス向け
プリント基板の最新設計技術

アイカ工業(株) 電子カンパニー 基板商品開発グループ長
田中 顕裕氏

◆15:00～16:30【EMC技術セミナー(2)】
開発初期のEMC設計と
最新のプリント基板のEMC検証ツール

(株)図研 EDA事業部 営業技術部 TSE課 チーフエンジニア
野村 政司氏

共同研究報告

(会場/4号館3F 431室/定員70名/聴講無料)

◆10:20～10:50【共同研究報告】
低Agはんだの実装後の信頼性に関する研究
中部エレクトロニクス振興会 技術委員会 第4分科会

セミナー(会場/4号館3F 431室/定員70名)

◆11:00～12:00【設計・実装・信頼性セミナー(1)】
HALTによる電子機器の未然防止の考え方
～安全・安心の確保～

(株)東陽テクニカ HALT技術センター センター長
川上 雅司氏

◆13:00～14:00【設計・実装・信頼性セミナー(2)】
リチウムイオン二次電池の信頼性試験
エスベック(株) 信頼性試験本部 テスト開発部
開発1グループ マネージャー
青木 雄一氏

◆14:15～15:15【設計・実装・信頼性セミナー(3)】
結合共振型無線電力伝送の基礎と解析手法
名古屋工業大学 工学部 電気電子工学科 助教
平山 裕氏

◆15:30～16:30【設計・実装・信頼性セミナー(4)】
設計トラブルの未然抽出方法とその完全対策法
国井技術士設計事務所 所長
国井 良昌氏

フロンティア21
エレクトロニクスショー
2013

～あす開幕～

ごあいさつ

中部で唯一の電子・情報の展示会として、43年の歴史を持つ「フロンティア21エレクトロニクスショー2013」を開催する運びとなりました。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。また、新しいものづくりや研究成果も展示・発表される。



中部エレクトロニクス振興会 理事長

石丸 典生

表し、産学交流の場を
提供いたします。
さらに会期中、テ
マに沿った、ものづ
り講演会や技術セ
ミナー、当中部エ
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
の最先端の技術や
成果などを皆様
に紹介いたします。

最新の電子・情報技術を体感

6・7日、名古屋国際会議場にて

34の企業・大学・研究機関が出席

日々進化を続けている電子機器やエレクトロニクス製品は、日常生活やビジネスの現場に大きな変化を与えてきた。これらの機器は利便性や作業効率の向上だけでなく、ライフスタイルそのものを支えるほどの力を

持っている。フロンティア21エレクトロニクスショー2013は、こうした最先端の電子機器・エレクトロニクス製品の情報を得ることができ、展示会で、今回で44回目を迎える。主催者である中部エ

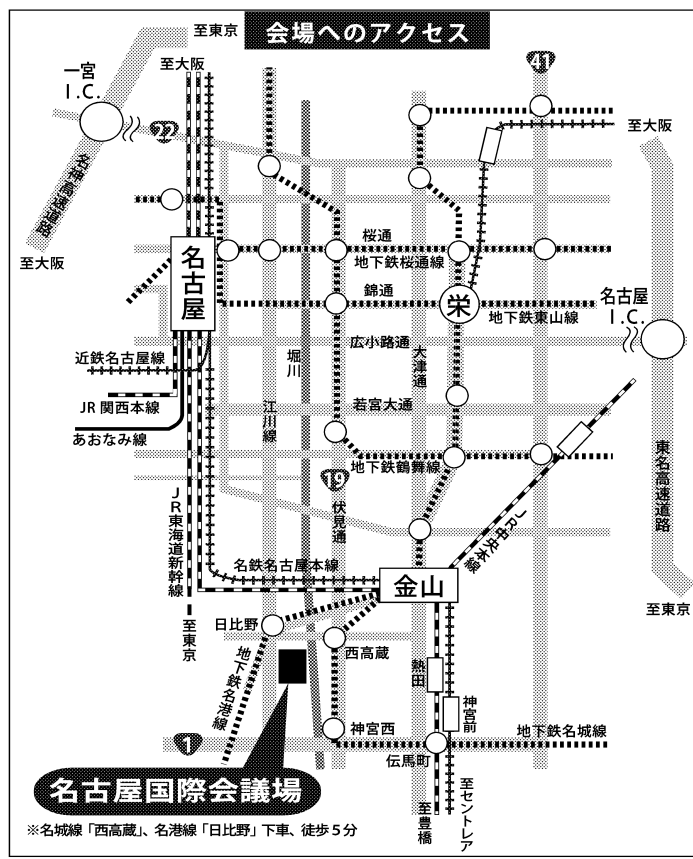
レックス振興会(石丸典生理事長)は、1968年に設立された業界団体。設立から今日まで、エレクトロニクスやITによって、新しいものづくりを振興すること、地産地消を促進することを目的に、地道な活動を続けています。また、産官

学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34の企業・大学・研究機関が出席。カーエレクトロニクスや情報機器・ITシステムなど、光無線による映像伝送装置を展示する。同社が培ってきた技術を生かした最新の無線技術を紹介する。専門展ならではの講演会やセミナーも充実している。6日(水)には「デ



最新の電子機器・情報技術が一堂に(前回の様子)だ。これら以外にも、さまざまなセミナーやプレゼンテーションが予定されており、最新のエレクトロニクス情報を得る絶好の機会となりそう

る。また、7日には「ものづくりにおける新たなICT活用について」をテーマにした講演会を開催する。また、7日には「ものづくりにおける新たなICT活用について」をテーマにした講演会を開催する。



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2013に出展致します

東洋電機株式会社

本社・事務所 〒480-0393 愛知県春日井市神屋町字引沢1番地39
TEL(0568)88-1181(代) FAX(0568)88-3086

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