



北九州学術研究都市

北九州学術研究都市10周年記念

第3回 次世代ユビキタス・ パワーエレクトロニクスのための 信頼性科学ワークショップ

ーグリーンエレクトロニクスの構築に向けてー

The 3rd
Workshop on Reliability Science for Future Ubiquitous Power Electronics
: toward Green Electronics

* Prof. Dr. Leo Lorenz の講演は英語
で行います。通訳はありません。

会期 2012.1月31日(火)

会場 発明会館ホール

〒105-0001 東京都港区虎ノ門 2-9-14
TEL : 03-3502-5499

参加費：無料 [事前登録制]

- 主催：北九州市／財団法人国際東アジア研究センター
- 共催：独立行政法人産業技術総合研究所／国立大学法人九州工業大学
国立大学法人長崎大学
- 後援：財団法人北九州産業学術推進機構／社団法人電気学会



アクセス

【東京メトロ】
銀座線 虎ノ門駅 3番出口／徒歩5分
日比谷線 神谷町駅 4番出口／徒歩6分
千代田線 霞が関駅 A13番出口／徒歩13分
<http://hatsumeikaikan.com/access1.html>

第3回次世代ユビキタス・パワーエレクトロニクスのための 信頼性科学ワークショップ

グリーンエレクトロニクスの構築に向けて

The 3rd Workshop on Reliability Science for Future Ubiquitous Power Electronics : toward Green Electronics

趣旨説明 13:00 ～ “Opening Remarks”

大橋 弘通 北九州市 顧問 Dr. H. Ohashi, Adviser for Research, City of Kitakyushu

講演 13:15 ～ “Program”

“Industrial and Research Network for Power Electronics in Europe, ECPE:
Background, activity and the future”

Prof. Dr. Leo Lorenz, President, European Center for Power Electronics(ECPE)

*講演は英語で行います。通訳はありません。

「直列チョッパ駆動方式電気自動車とその信頼性に関する一考察」

河村 篤男 横浜国立大学大学院工学研究院 教授

Prof. A. Kawamura, Yokohama National University

「電源の高エネルギー密度化に向けてのパワーMOSFETの信頼性と故障解析技術」

“Reliability and Failure Analysis of Power MOSFETs for High Energy Density Power Supplies”

松本 聡 九州工業大学工学研究院 教授

Prof. S. Matsumoto, Kyushu Institute of Technology

「環境未来都市を支えるエレクトロニクスと信頼性」

“Future Role of Electronics and Reliability for “Environmental Future City”

大村 一郎 国際東アジア研究センター環境エレクトロニクス研究グループ グループリーダー

九州工業大学工学研究院 教授

Dr. I. Omura, The International Centre for the Study of East Asian Development, Kitakyushu (ICSEAD)

「自動車、家電、産業用ドライブのグローバル展開と信頼性」

“Globalization and Reliability in Automotive, Appliance and Industry Power Electronics”

—— 自動車の本格的電動化と信頼性 “Reliability in the Future EV Era”

—— 家電の世界展開と信頼性 “Global Market and Reliability”

—— 社会インフラ市場の世界的拡大と産業用ドライブの信頼性 “High Power Electronics and Reliability”

先進パワーデバイス信頼性研究会メンバー

Advanced Power Devices Reliability Committee member

「鉄道電力供給システムにおけるパワーデバイス利用の現状と将来への期待」

“The present situation and future prospects of power electronics application in railway power supply system”

林屋 均 東日本旅客鉄道株式会社 電気ネットワーク部 課長

Dr. H. Hayashiya, East Japan Railway Company, Electrical & Signal network system department, Manager

※講演内容は都合により変更となる可能性があります。

閉会挨拶 17:15 ～ “Closing Remarks”

二宮 保 長崎大学 教授 Prof. T. Ninomiya, Nagasaki University

| 申 | 込 | 方 | 法 | 下記に必要事項を記入のうえFAXされるか、お電話又はEメールでお申し込み下さい。

FAX : 093-551-9521 電話 : 093-533-3133 E-mail : reliability3@witc.co.jp

【お問い合わせ先】(株)ワールドインテック/担当: 茅田(かやだ)・児玉 <受付時間/ 平日:月～金曜日9:00～17:00

会社または団体名・所属

役職・氏名(ふりがな)

連絡先住所

電話番号・Eメール