

NPERC-J設立準備会第3回ワークショップ

NPERC-J

「高電力化率に向けた社会インフラ パワーエレクトロニクスの新しい動き」

日時 | 4月23日(火)
| 10:00~(開場 9:20)

会場 | 東京工業大学田町キャンパス
| キャンパスイノベーションセンター(CIC) 国際会議室

Next Generation Power Electronics System
Research Consortium of Japan



次世代パワーエレクトロニクス・
システム研究コンソーシアム

3rd Pre-consortium NPERC-J Workshop

Next Generation Power Electronics & Systems:

**New Social Infrastructure Power Electronics
for Future Electric Energy**

主催: NPERC-J 設立準備会(プレ・コンソーシアム)
Web page: <http://www.iwailab.ep.titech.ac.jp/NPERC-J/>



NPERC-J 3rd Workshop 4月23日(火)東工大田町キャンパス

高電力化率に向けた社会インフラ -パワーエレクトロニクス of 新しい動き」

New wave of power electronics infrastructure system for the high electrification rate society

10:00~10:05 挨拶

NPERC-J座長 大橋弘通

10:05~10:55「次世代社会インフラパワーエレクトロニクス・システム (Next Generation Power Electronics Infrastructure System)」

Prof. Dr. Johann W. Kolar

Swiss Federal Institute of Technology(ETH)

10:55~11:20「次世代電力システムの主要技術 —絶縁形DC-DCコンバーター」

和田 圭二(首都大学東京)

休憩

11:35~11:55「次世代電力システムの主要技術 — 超高電圧マルチレベル変換器—」

佐藤 之彦(千葉大学)

11:55~12:15「エネルギー多様化による持続可能な車社会の構築」

藤川 東馬(トヨタ)

12:15~12:35「高効率ポイントを可変可能な次世代可変特性モータ」

赤津 観(芝浦工業大学)

12:35~12:55「ビルエネルギーマネジメントシステム(仮題)」

渡邊剛(NTTファシリティーズ)

12:55~13:00クロージングリマーク

NPERC-J 副座長 河村篤男(横浜国立大学)

○講演:日本語(または英語)

○申し込み方法:

席に限りがありますので、事前に事務局までお申し込みください。その際、会社または団体名・所属・役職・氏名(ふりがな)・連絡先(メール・電話・FAX)をお知らせください。

○参加費:5000円、学生1000円 (NPERC-J会員は無料)

事務局:村上進 nperc-j@iwailab.ep.titech.ac.jp

Tel:029-861-2923 FAX:029-861-2773

<http://www.iwailab.ep.titech.ac.jp/NPERC-J/>

主催: NPERC-J 設立準備会(プレ・コンソーシアム)

Web page: <http://www.iwailab.ep.titech.ac.jp/NPERC-J/>



NPERC-J 3rd Workshop

“New wave of power electronics infrastructure system for the high electrification rate society”

April 23, 2013 at TokyoTech Tamachi Campus, Tokyo

9:20- room open

10:00~10:05 Welcome address

NPERC-J Chairman Hiromichi Ohashi

10:05~10:55 「Next Generation Power Electronics Infrastructure System」

Prof. Dr. Johann W. Kolar

Swiss Federal Institute of Technology(ETH)

10:55~11:20 「Key technology of next-generation power distribution systems: Isolated DC-DC Converter」

Prof. Keiji Wada (Tokyo Metropolitan University)

Break

11:35~11:55「Key technology of next-generation power distribution systems: Ultra-high voltage multi-lever Converter」

Prof. Yukihiro Sato (Chiba University)

11:55~12:15「Using Various Energy Source to build Sustainable Mobility Society」

Mr. Touma Fujikawa (Toyota Motors)

12:15~12:35「Variable characteristics machine for the next generation」

Professor Kan Akatsu (Shibaura Inst. of Tech)

12:35~12:55「Building Energy Management System (BEMS, tentative)」

Dr. Takeshi Watanabe (NTT Facilities)」

12:55~13:00 Closing

NPERC-J Vice- Chairman Prof. Atsuo Kawamura (Yokohama Nat'l University)

secretary: Susumu Murakami nperc-j@iwailab.ep.titech.ac.jp

Tel:029-861-2923 FAX:029-861-2773

<http://www.iwailab.ep.titech.ac.jp/NPERC-J/>

Sponsor: NPERC-J

Web page: <http://www.iwailab.ep.titech.ac.jp/NPERC-J/>

