



第3回

筑波大学パワーエレクトロニクス未来技術研究会

University of Tsukuba Forum on Power Electronics Tomorrow (UTOP)

「SiC ウェハ、デバイス、そして鉄道への展開」

日時： 2015年7月10日(金) 13時20分～17時40分

場所： 筑波大学東京キャンパス文京校舎1階134講義室

東京都文京区大塚3-29-1(地下鉄丸ノ内線茗荷谷駅より徒歩2分)

参加費：3,000円(資料代を含む、学生は無料)

意見交換会：林野会館にて

主催：筑波大学数理物質系

共催：NPO未来アジア技術フォーラム(TeFFA)

後援：パワーエレクトロニクス学会

協賛：Tsukuba Power Electronics Constellations (TPEC)

プログラム

座長：筑波大学 数理物質科学研究科 パワーエレクトロニクス研究室 教授 岩室憲幸

13:20 筑波大学パワーエレクトロニクス研究室の近況

筑波大学 数理物質科学研究科 パワーエレクトロニクス研究室 教授 只野 博

13:30 「相補型インバータとそのゲート駆動回路の試作ならびに動作解析」

筑波大学 数理物質科学研究科 パワーエレクトロニクス研究室 准教授 磯部高範

14:20 「SiC パワーデバイスの電鉄への応用」

東日本旅客鉄道株式会社 鉄道事業本部 運輸車両部 車両技術センター
システム電機グループ 河野洋一

15:10～15:25 休憩

座長：筑波大学 数理物質科学研究科 パワーエレクトロニクス研究室 准教授 矢野裕司

15:25 「SiC デバイスの最新技術動向ならびに富士電機での取り組み」

富士電機株式会社 電子デバイス事業本部 開発統括部 デバイス開発部
部長 大月正人

16:15 「SiC 単結晶の開発動向—昇華再結晶法の現象理解と高品質化」

新日鐵住金株式会社 先端技術研究所 新材料研究部 藤本辰雄

司会：筑波大学 数理物質科学研究科 パワーエレクトロニクス研究室 特命教授 嶋田隆一

17:10 パネルディスカッション「より使いやすいSiC パワーデバイスを目指して」

17:40 閉会

18:00～19:30 意見交換会(会費3,000円、林野会館にて)

参加申し込み先：teffareg@ybb.ne.jp (7/3(金) 締切り)

(氏名、所属、e-mailアドレス、意見交換会への参加/不参加をご連絡ください。)