



## 第1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)

## 「より良い SiC パワーデバイスを目指して」

日時： 2014年6月27日(金) 13時~17時35分

場所： 筑波大学東京キャンパス文京校舎1階講義室  
(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603号室にて

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

### 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 准教授 矢野裕司

13:00 挨拶「筑波大学パワーエレクトロニクス未来技術研究会開催に当たって」  
筑波大学 副学長 三明康郎

13:10 「筑波大学パワーエレクトロニクス研究室の取組み」  
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 「次世代パワー半導体デバイスへの期待」  
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

13:50 「最新パワーデバイス技術動向について」  
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

14:10 「次世代パワーデバイスの特徴を引き出す実装技術」  
産業技術総合研究所 先進パワーエレクトロニクス研究センター 副センター長 山口 浩

15:00~15:15 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 磯部高範

15:15 「SiC デバイス応用への課題と東芝での取組み」  
(株)東芝 電力システム社 電力・社会システム技術開発センター 主査 田井裕通

16:05 「SiC デバイスと超小型 SiC インバータモジュールの開発」  
ローム(株) パワーエレクトロニクス研究開発部 部長 中村 孝

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 教授 只野博

17:05 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」

17:35 閉会

17:50~19:50 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](mailto:teffareg@ybb.ne.jp) (6/20(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。)