



## 第2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 パワーデバイスの実用化を目指して」

日時： 2014年12月5日(金) 13時30分～17時35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

### 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

13:30 挨拶「第二回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 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

13:35 「4H-SiC中の点欠陥はどこまで分かっているか? : バルク結晶とMOS界面」

筑波大学 数理物質科学研究科 准教授 梅田 享英

14:25 「省エネルギー社会を実現するNEDO事業の取組について」

NEDO 電子・材料・ナノテクノロジー部 主査 山本 興輝

14:55～15:10 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

15:10 「ハイブリッド車用パワーエレクトロニクス技術とSiC実用化に向けた取り組み」

トヨタ自動車株式会社 第3電子開発部 担当部長 濱田 公守

16:00 「電力系統と分散電源で活躍するパワーエレクトロニクス」

東芝三菱電機産業システム株式会社 パワーエレクトロニクスシステム事業部  
技術主幹 川上 紀子

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

17:00 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) (11/29(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。)