



創立6周年記念シンポジウム

—更なる飛躍を目指して—

—KAMOME-PJ 輝く—

皆様のご支援により、当コンソーシアム(YJC)も創立6周年を迎えることができました。第1部のポスターセッションは、横浜国立大学の先生の研究成果及び企業の先端技術や製品を紹介するポスターを、ご来場者に見ていただきます。第2部は、あらたな産学官連携の現状と今後の展望に関する基調講演、CO₂ 排出量削減したクリーンな社会の実現に貢献するSiCインバーターの基調講演及び産学連携のコンソーシアムである「KAMOME-PJ」運営委員の横浜国立大学の先生の講演です。第3部は、ECSCRM2012の概要報告及びYJC活動の紹介で、YJC活動の更なる発展に向け忌憚のないご意見並びにアドバイスを頂戴いたしたく、皆様のご来場を心よりお待ちしております。

日 時：平成24年9月25日(火) 10:30 ~ 17:00 (受付時間：10:00~)

場 所：横浜情報文化センター 6, 7 階

(横浜市中区日本大通り11 みなとみらい線 日本大通り駅下車) TEL:045-664-3737

参加費：(一般) 6,000 円、(YJC 正会員) 5,000 円

* 横浜国立大学の学生(院生)は無料です。但し 事前申し込みをウェブ <http://www.y-jisso.org/>
又はメール y-jisso@ml.ynu.ac.jp でお願ひします。

***** プログラム *****

第1部 ポスターセッション

横浜国立大学、YJC会員企業、KAMOME-PJ 会員企業

10:30 ~ 12:00

第2部 挨拶及び講演

主催者挨拶 よこはま高度実装技術コンソーシアム 理事長 白鳥 正樹 13:00 ~ 13:10

基調講演 「産学官連携施策の現状と今後の展望」
～オープンイノベーション時代の新たな産学官連携の促進～

関東経済産業局 地域経済部 産業技術課長 酒寄 仁司 13:10 ~ 13:30

基調講演 「高速スイッチング高出力パワー密度SiCインバータの開発」

技術研究組合

次世代パワーエレクトロニクス研究開発機構(FUPET)

研究センター 主幹研究員

谷本 智 13:30 ~ 14:20

日産自動車(株) 総合研究所

EVシステム研究所 シニアエンジニア

小型・軽量で使いやすく高信頼でありながら高効率と低価格をも満足する電力変換器の実現が期待されている。このような電力変換器を創る鍵は低オン抵抗と高速スイッチングを兼ね備えたユニホーラ SiC パワー素子を高いジャンクション温度 $T_j (> 200^\circ\text{C})$ と高周波数で動作させる総合技術である。本講演では FUPET 研究センターで開発しているキャリア周波数 50 kHz 出力パワー密度 40 kW/L(10 kW)三層オール SiC インバータの最新成果を、要素技術やノイズ対策などにも触れながら報告。

(休憩) 20 分

14:20 ~ 14:40

講演 「SiCパワーモジュールの動向と耐熱性高分子材料」

横浜国立大学 教授

高橋 昭雄 14:40 ~ 15:20

「KAMOME-PJ 材料評価プラットフォーム」

横浜国立大学 教授

于 強 15:20 ~ 16:00

第3部 YJCからの報告

「ECSCRM2012参加 概要報告」

YJC理事

宮代 文夫 16:00 ~ 16:30

「今までのYJCの活動概況」

YJC理事

小泉 孝昭 16:30 ~ 17:00

第4部 交流の部

レセプション会場にて懇親並びに情報交換

17:30 ~ 19:00

★ ★ 申 込 方 法 ★ ★	
ウェブ登録 （推 奨）	恐れ入りますが、インターネットご使用の方は、ウェブ http://www.y-jisso.org/ から申込頂けますよう、宜しくお願いいたします。

FAX登録	FAXの場合、下記フォームにご記入の上このままご返送下さい（045-340-3982 まで）
ふりがな 氏 名	
会 社 名	
所属／役職	
会員区分	☐ YJC 正会員 ☐ KAMOME-PJ 会員 ☐ 一般 （会費区分確認のため、必ずご記入ください）
住 所	〒
TEL/FAX	TEL: FAX:
E メール	
第4部 交流の部	☐ 出席 ☐ 欠席 （人数確認のため、ご出欠を必ずご記入ください）