

『ナノデバイスの熱管理工学』

【日 時】平成 24 年 11 月 30 日(金) 14:00 - 17:20

【会 場】早稲田大学研究開発センター120-5 号館

先端科学・健康医療融合研究機構(ASMeW)1 階会議室

<http://www.waseda.jp/jp/campus/waseda.html>

(東京メトロ東西線「早稲田駅」3a 出口徒歩 3 分)

〒162-0041 東京都新宿区早稲田鶴巻町 513

【主 催】電気学会 ナノエレクトロニクス集積化・応用技術調査専門委員会

【共 催】電気学会 クラウド時代のユビキタス電子デバイス調査専門委員会

電気学会 ナノエレクトロニクス集積化・応用技術調査専門委員会

早稲田大学ナノテクノロジーフォーラム

【プログラム】

14:00-14:10 開会の挨拶

14:10-14:50 「ナノスケールデバイスの自己発熱と熱輸送に関するシミュレーション解析」

鎌倉 良成 先生 (大阪大学)

14:50-15:30 「ナノワイヤの熱伝導理論」 小林 伸彦 先生 (筑波大学)

15:30-15:50 休憩

15:50-16:30 「FinFET 発熱解析によるアナログ特性最適化および素子温度モデル化」

高橋 綱己 様 (東京工業大学)

16:30-17:10 「トライゲートナノワイヤトランジスタの自己発熱効果と電流特性」

太田 健介 様 (東芝)

17:10-17:20 閉会の挨拶

* 終了後に場所を変えて懇親会を開催いたしますので、ぜひご出席ください。

<<本件担当幹事>> : 内田 建 (慶大)

【参加申込】

ご参加される方の「お名前」「ご所属」「ご連絡先」「懇親会参加の有無」をナノテクノロジーフォーラム事務局までご連絡ください。

【早稲田大学ナノテクノロジーフォーラム事務局】

〒162-0041 東京都新宿区早稲田鶴巻町 513 早稲田大学研究開発センター120-5 号館

E-mail: nano-forum@list.waseda.jp

Tel: 03-5272-6291 Fax: 03-5286-9076