

第 138 回 研究集会 詳細

1. 日時 : 2011 年 7 月 8 日(金) 10:00-16:20
2. 場所 : 大阪大学サイバーメディアセンター豊中教育研究棟(豊中キャンパス)
(〒560-0043 大阪府豊中市待兼山町1-32
<http://www.cmc.osaka-u.ac.jp/j/intro/location.html>)
3. オーガナイザー : 小田中紳二<大阪大学>
4. テーマ : 半導体モデリング・シミュレーションの新展開
5. 参加費 : 分科会員 2000 円、非分科会員 4000 円

プログラム

座長 森伸也<大阪大学>

1. 半導体モデリング・シミュレーションについて 10:00-10:05
小田中紳二 <大阪大学>
2. 原子論的電子-フォノン相互作用モデリングによる Si ナノワイヤの電子移動度解析 10:05-10:50
山田吉宏、土屋英昭、小川真人 <神戸大学>
3. ウィグナーモンテカルロ法に基づく MOSFET の新型量子輸送シミュレータの実現 10:50-11:35
木場隼介、土屋英昭、小川真人 <神戸大学>

昼食 11:35-13:00

座長 山川真弥<ソニー(株)>

4. KMC法を用いたポケット不純物の拡散・不活性化現象のシミュレーション 13:00-13:45
野田泰史 1、W. Vandervorst2, 3、C. Vrancken2、T. Hoffmann2
<パナソニック(株) 1、IMEC2、K. U. Leuven3>
5. SSRMによる不純物分布高精度計測及び故障解析への応用 13:45-14:30
張 利 <(株)東芝>

休息 14:30-14:50

座長 園田 賢一郎<ルネサスエレクトロニクス(株)>

6. しきい値ランダムばらつきのNP差原因の考察 14:50-15:35
竹内 潔 1、角村貴昭 1、稲葉聡 2、西田彰男 1、蒲原史朗 1、平本俊郎 3
<ルネサスエレクトロニクス(株)1、(株)東芝 2、東京大学 3>
7. 等価モデルを用いたナノワイヤトランジスタの原子論的デバイスシミュレーション 15:35-16:20
ミリニコフ ゲナディ、森 伸也、三成 英樹、鎌倉 良成 <大阪大学>