

## ★シリコン材料・デバイス研究会 (SDM)

専門委員長 国清辰也 副委員長 品田高宏

幹事 黒田理人・山口 直 幹事補佐 池田浩也

日時 2月6日(月) 10:00~16:45

会場 東京大学本郷キャンパス工学部4号館3階42教室 ([http://www.u-tokyo.ac.jp/campusmap/cam01\\_04\\_05\\_j.html](http://www.u-tokyo.ac.jp/campusmap/cam01_04_05_j.html))  
本郷アクセスマップ [http://www.u-tokyo.ac.jp/campusmap/map01\\_02\\_j.html](http://www.u-tokyo.ac.jp/campusmap/map01_02_j.html))

### 議題 配線・実装技術と関連材料技術

1. [招待講演] Impact of Dry Process Damage on Chemical Mechanical Planarization with Cu/low-k Structure  
○小寺雅子・矢野博之・宮下直人(東芝)
2. [招待講演] ALDプロセスによるULSI用高品質金属薄膜の作製 霜垣幸浩(東大)
3. [招待講演] 低温プロセスに向けたマイクロ波加熱処理によるNiGe/Ge接合の形成  
○中塚 理(名大)・渡部佳優(東京エレクトロン)・鈴木陽洋(名大)・西 義雄(Stanford大)・財満鎮明(名大)

### 午後

4. [招待講演] 超長期保管メモリ・システムの必要性とその課題—デジタル時代の和紙を目指して—  
小林敏夫(芝浦工大)
5. [招待講演] モノリシック三次元インバータにおける積層トランジスタの電氣的結合とその層間絶縁膜厚依存性  
○服部淳一・福田浩一・入沢寿史・太田裕之・前田辰郎(産総研)
6. [招待講演] 低電力FPGAを実現するピアスイッチ技術を用いた大規模クロスバースイッチの実証  
○伴野直樹・多田宗弘・岡本浩一郎・井口憲幸・阪本利司・波田博光(NEC)・越智裕之(立命館大)・小野寺秀俊(京大)・橋本昌宜(阪大)・杉林直彦(NEC)
7. [招待講演] Properties of amorphous Co alloys having liner/barrier function in advanced LSI interconnection  
Maryam Hosseini・Hiroyuki Koide・Kazuki Watanabe・Daisuke Ando・Yuji Sutou・Junichi Koike(Tohoku Univ.)
8. [招待講演] 微細TSVの高留まり化のためのウェット洗浄プロセスの開発  
○渡辺直也(産総研)・菊地秀和・柳澤あづさ(ラピス)・島本晴夫・菊地克弥・青柳昌宏(産総研)・中村彰男(ラピス)
9. [招待講演] 湿式法によるスルーホール付きガラス基板への直接銅めっき  
○井上浩徳・高山昌敏・藤村 翼・鬼武重雄(江東電気)

### ◆応用物理学会共催

☆SDM研究会今後の予定

2月23日(木), 24日(金) 北大百年記念会館 テーマ: 機能ナノデバイス及び関連技術

### 【問合先】

黒田理人(東北大)

TEL [022] 795-4833, FAX [022] 795-4834

E-mail: rihito.kuroda.e3@tohoku.ac.jp