

Arakan Workshop on De Novo Si in Matsue

将来デバイスに向けたシリコン系基盤研究の集い ～現役シニアからの発信～

2014年11月7日(金) 島根大学総合理工学部3号館2階多目的ホール

| | 題名 | 講演者 |
|-------------|---|-------------|
| 9:00-9:30 | CMOSのための現代歪考 | 水野智久(神奈川大) |
| 9:30-10:00 | 薄くて強い絶縁膜をめざして | 山部紀久夫(筑波大) |
| 10:00-10:30 | 原子スケール信頼性物理を目指してMOS界面をCP法で探る | 土屋敏章(島根大) |
| 10:30-10:45 | 休憩 | |
| 10:45-11:15 | Si(001)表面と極薄酸化膜界面の描像 | 丹羽正昭(東北大) |
| 11:15-11:45 | SiO ₂ とGeO ₂ は何が違うのだろうか | 鳥海 明(東京大) |
| 11:45-12:15 | 個別ドーパント原子のSiデバイスへの応用 | 田部道晴(静岡大) |
| 12:15-13:30 | 昼食 | |
| 13:30-14:00 | CMOS技術の将来に向けて | 最上 徹(PETRA) |
| 14:00-14:30 | シリコンフォトニクスによるバイオセンサー | 横山 新(広島大) |
| 14:30-15:00 | スパッタエピキシーとデバイス応用 | 須田良幸(東京農工大) |
| 15:00-15:15 | 休憩 | |
| 15:15-15:45 | 多層配線からワイヤレス? | 吉川公麿(広島大) |
| 15:45-16:15 | SiGe系非晶質膜の低温結晶化と素子応用 | 松尾直人(兵庫県立大) |
| 16:15-16:45 | GeSn系IV族半導体の面白さ | 財満鎮明(名古屋大) |
| 17:20-17:50 | 送迎バスで懇親会場(きまち湯治村)に移動 | |
| 17:50-19:00 | 源泉掛け流しの「大森の湯」で温泉をお楽しみ下さい | |
| 19:00-21:00 | 懇親会(いろり茶屋) | |
| 21:00 | 送迎バスでJR松江駅まで | |

主催:応用物理学会中国四国支部

共催:IEEE EDS-Japan (予定)