

高知工科大学ナノテク研シンポジウム 2011 のご案内

日時：2011年12月3日（土）13:00～17:00
場所：高知工科大学C棟1F C-102教室
主催：高知工科大学ナノテクノロジー研究所
後援：応用物理学会中国・四国支部他（申請予定）
参加費：無料

開催趣旨

学内、学外のナノ材料研究者の交流のきっかけをつくり、互いの研究分野を知ること、今後の研究協力の可能性を見だし、研究をさらに活性化することを目的とします。

プログラム

若手・学生による研究発表（口頭発表15分質疑5分程度、**講演順序は未定**）

[ナノ研]

○"Fabrication and Characterization of ZnO Related Materials Thin Films for Optical Device Application", *Dapeng Wang (D3, 王大鵬), Chaoyang Li, Toshiyuki Kawaharamura, Mamoru Furuta, and Tadashi Narusawa*

○" Study of Structural and Photoluminescence properties of ZnO nanostructures by controlling deposition and annealing conditions ", *Zeming Li (D1, 李澤明), Dapeng Wang, Toshiyuki Kawaharamura, Mamoru Furuta, Chaoyang Li*

○"Photo-leakage current of TFTs with ZnO channels formed at various oxygen partial pressures under visible light irradiation", *Shin-ichi Shimakawa (D1, 島川伸一), Mamoru Furuta, Yudai Kamada (Kyoto univ.), Takahiro Hiramatsu, Tokiyoshi Matsuda, Chaoyang Li, Shizuo Fujita (Kyoto univ.), Takashi Hirao*

○"低エネルギー電子線照射による半導体ナノ結晶の形成", *新田 紀子, 八田 章光, 阪井 茂樹 (神戸大), 相澤 洋太 (神戸大), 吉田 清和 (阪大), 保田 英洋 (阪大)*

[学内]

○"半導体カーボンナノチューブの誘電泳動集積層を用いた TFT の作製 (TFT using Dielectrophoretic Assembly of Semiconducting Carbon Nanotubes)", *戸田 達也(*), 古田 守, 古沢 浩 (Tatsuya Toda (*), Mamoru Furuta, and Hiroshi Furusawa)*

○"薄膜型高温超伝導線材創製に向けたナノ欠陥制御技術の構築", *春田 正和 (環境理工学群 助教), 藤田 夏斗, 小椋 裕太, 中田 貴大, 前田 敏彦, 堀井 滋*

○"イオンビームによるナノ材料関連", 百田研究室

○"Analysis on Self-Organized Texturing of Nanofibers on Diamond-Like Carbon Film Surface during RF O₂ Plasma Etching", *針谷 達, 小路 紘史, 新田 紀子, 古田 寛, 八田 章光*