

高知工科大学ナノテク研シンポジウム 2013

日時： 2013 年 11 月 16 日 (土) 10:00~16:40

場所： 高知工科大学 C 棟 1FC102 (〒782-8502 高知県香美市土佐山田町宮ノロ 185)

主催： 高知工科大学ナノテクノロジー研究所

協賛： 応用物理学会中国・四国支部，日本金属学会中四国支部，電気学会四国支部

参加費： 無料，申込： 参加申し込みは不要 (直接会場にお越し下さい)

ープログラムー

開会の挨拶 高知工科大学 ナノテクノロジー研究所 所長 八田章光

座長： 古田 守

10:10~10:25 「Ni 触媒のスパッタ堆積過程でのコンダクタンスその場評価」

楠本雄司，小路紘史，関家一樹，古田 寛，八田章光 (高知工科大学)

10:25~10:40 「CNT フォレスト光学特性と構造の相関」

関家一樹，小路紘史，古田 寛，八田章光 (高知工科大学)

座長： 李 朝陽

10:40~10:55 「集束イオンビームによるゲルマニウム表面 ナノセル構造の作製」

森田憲治，重松晃次，新田紀子，谷脇雅文 (高知工科大学)

10:55~11:10 「ZnO nanostructures prepared with hydrothermal method」

Chandima Pradeep, Li Xin, Chaoyang Li (Kochi University of Technology)

11:10~13:00 休憩

座長： 眞田 克

13:00~14:00 特別講演 1 「準静電界検出センサーの開発と電子デバイス評価への応用」

こなか電子工房 伊藤誠吾氏

14:00~14:10 休憩

座長： 古田 寛

14:10~15:10 特別講演 2 「カーボンナノチューブの大学内研究と企業内応用開発」

ニッタ株式会社 小向拓治氏

15:10~15:20 休憩

座長： 八田章光

15:20~15:35 「減圧場の燃焼火炎による TiO₂ ナノ微粒子の生成」

大嶋元啓¹，米田安那²，松下雅哉²，千田二郎²，石田耕三³
(福井工業大学¹，同志社大学²，堀場製作所³)

15:35~15:55 「Bi のサーファクタント効果を利用した低温結晶成長技術」

富永依里子 (広島大学)

15:55~16:10 「デバイス応用へ向けたコランダム構造(In,Ga,Al)₂O₃ 混晶系薄膜の成長と評価」

伊藤義人，鈴木規央，赤岩和明，藤田静雄 (京都大学)

閉会の挨拶 高知工科大学 古田 守

16:20~16:40 ナノテクノロジー研究所 施設見学 (講演者・学外参加者対象)

(発表時間は討論時間を含む)

連絡・問合せ先： 高知工科大学 ナノテクノロジー研究所 新田 紀子

Tel: 0887-57-2775 (ex. 3682), e-mail: nitta.noriko@kochi-tech.ac.jp