

## 第16回 プラズマエレクトロニクス分科会 プラズマ新領域研究会

### 『無機・有機ナノ構造体の作製・制御とデバイスへの応用に関する研究会』

日 時：12月13日（金） 13：00－17：35

場 所：『大学利用施設 UNITY（ユニティ）』（神戸市西区 学園西町1丁目 1-1 ユニバープラザ 2F、  
神戸市営地下鉄 西神・山手線 学園都市駅近く）

主 催：応用物理学会プラズマエレクトロニクス分科会（プラズマ新領域研究会）

H25 豊橋技術科学大学－高専連携教育研究プロジェクト研究会「グラフェンを用いた  
電子デバイス開発における基礎的検討」

参加費：無料

#### プログラム：

13:00-13:05 開会の挨拶

13:05-13:45 プラズマを用いたIV族半導体ナノ粒子膜の堆積とそのデバイス応用  
内田 儀一郎（大阪大学）

13:45-14:25 粉体をターゲットとしたプラズマプロセスによる薄膜機構の解明  
川崎 仁晴（佐世保高専）

14:25-15:05 静電相互作用によるナノアセンブリ技術の確立と新規複合材料の創製  
武藤 浩行（豊橋技術科学大学）

15:05-15:20 休憩

15:20-16:00 気液界面プラズマ合成ナノバイオ炭素複合物質のデバイス応用  
金子 俊郎，高橋 祥平，青山 智成，加藤 俊顕（東北大学）

16:00-16:40 透過電子顕微鏡と画像処理によるナノカーボン材料の組織・構造の解析  
押田 京一（長野高専）

16:40-17:30 「固体-バイオ」表面を舞台とするナノ構造作製（ActiveBio 場）  
山下一郎（奈良先端大学院大学）

17:30-17:35 閉会の挨拶

世話人：

市川 和典（神戸市立高専）

須田 善行（豊橋技術科学大学）

吉木 宏之（鶴岡高専、yoshiki@tsuruoka-nct.ac.jp）