

誘電，絶縁材料研究会

委員長 長尾雅行（豊橋技術科学大学）
幹事 芦辺祐一（住友電気工業），田中康寛（東京都市大学）
幹事補佐 今井隆浩（東芝），高橋俊裕（電力中央研究所）

日時 平成24年7月19日（木）13:30～20:00
平成24年7月20日（金）9:30～11:05
場所 (財)加藤科学振興会 軽井沢研修所
(〒389-0111 長野県北佐久郡軽井沢町大字長倉（大日向）5607
<http://www.kato-karuzawa.jp/access.html>)
連催 電子情報通信学会 有機エレクトロニクス研究会
協賛 新機能・高性能有機デバイス応用のためのナノ材料・構造制御調査専門委員会
IEEE DEIS Japan Chapter
応用物理学会 北陸・信越支部
議題 テーマ「有機ナノ材料・構造制御，デバイス応用，一般」

7月19日（木）13:30～15:05

DEI-12-074 [招待講演] 単層カーボンナノチューブの選択的成長手法の確立によるナノスケールトランジスタへの応用

○岩田展幸，土肥智史，相良拓実（日本大学）
矢島博文（東京理科大学）
山本 寛（日本大学）

DEI-12-075 Fe@SiO₂ 型コアシェル粒子を触媒とした CNT の成長

○菅原文博，川崎浩平，串田正人（千葉大学）

DEI-12-076 固液界面に固定化したチトクローム c の酸化還元反応のその場観察 ～ スラブ光導波路分光法を用いた紫外可視収スペクトルのその場観察 ～

○松田直樹，岡部浩隆（産業技術総合研究所）

15:05～15:35 休憩

7月19日（木）15:35～17:10

DEI-12-077 [招待講演] 新しい有機デバイスの作製技術としての静電塗布法

○福田武司（埼玉大学）

DEI-12-078 シリコン系有機，無機複合膜の作製と電気トリイニング劣化特性の評価

○西村和朗，荒木啓佑，青木裕介（三重大学）

DEI-12-079 ポリジメチルシロキサン系有機，無機複合膜上に堆積した金粒子の局在表面プラズモン共鳴

○荒木啓佑，青木裕介（三重大学）

17:10～19:15 休憩

7月19日(木) 19:15~20:00

DEI-12-080 [招待講演] エレクトロスピニング法によるナノファイバーの作製と電子デバイスへの応用

○金子双男, 馬場 暁, 新保一成, 加藤景三 (新潟大学)

7月20日(金) 9:30~11:05

DEI-12-081 [招待講演] バーコート法による微細構造体基板上への有機EL素子の作製

○中 茂樹, 小山知弘, 岡田裕之 (富山大学)

DEI-12-082 水晶振動子, 光導波路分光複合センサを用いた鉛フタロシアニン薄膜の堆積評価

○平川 諒, 鶴野成博, 馬場 暁, 新保一成, 加藤景三, 金子双男 (新潟大学)

DEI-12-083 バルクヘテロ接合型有機薄膜太陽電池の超薄膜キャリア選択層とキャリア注入特性に関する検討

○伊東栄次, 丸山恭剛, 福田勝利 (信州大学)

* 1件あたりの講演時間 招待講演: 45分 (質疑応答5分を含む)

一般講演: 25分 (質疑応答5分を含む)