

★電子デバイス研究会 (ED)

専門委員長 原 直紀 副委員長 前澤宏一

幹事 葛西誠也・松永高治 幹事補佐 鈴木寿一・新井 学

日時 4月16日(木) 13:30~17:35

17日(金) 9:30~11:45

会場 東北大学電気通信研究所ナノスピ実験施設(仙台市青葉区片平2-1-1. 地下鉄:五橋駅下車. 北2番の出入口より地上へ, 徒歩約8分. <http://130.34.211.10/index-j.html> TEL [022] 795-4866)

議題 有機デバイス・酸化物デバイス・一般

16日

1. 印刷型有機薄膜トランジスタの閾値電圧制御と回路応用
○塩飽 黎・吉村悠大・竹田泰典(山形大)・福田 貴(東ソー)・福田憲二郎(山形大/JST)・熊木大介・時任静士(山形大)
2. F4-TCNQをドーピングしたP3HTパターン薄膜を電極に用いた全有機型トランジスタの作製
○但木大介・馬 騰(東北大)・木村康男(東京工科大)・庭野道夫(東北大)
3. 有機薄膜太陽電池の発電性能安定化について
○原田佳宜・永瀬拓人・鹿又健作・有馬 ボシール アハンマド(山形大)・水野 潤(早大)・久保田 繁・廣瀬文彦(山形大)
4. 色素増感太陽電池フォト電極のハフニアコーティング効果
○今井貴大・加藤祐樹・有馬 ボシール アハンマド・久保田 繁・廣瀬文彦(山形大)
5. 色素増感太陽電池フォト電極のSiO₂処理効果
○加藤祐樹・今井貴大・鹿又健作・有馬 ボシール アハンマド・久保田 繁・廣瀬文彦(山形大)
6. 有機太陽電池用反射防止膜の最適設計の高速化
○辻岡壮季・久保田 繁・有馬 ボシール アハンマド(山形大)・水野 潤(早大)・廣瀬文彦(山形大)
7. The bulk and interface of organolead halide perovskite layer in highly efficient perovskite solar cells—An infrared study—
○Teng Ma・Ayumi Hirano-Iwata・Michio Niwano(Tohoku Univ.)
8. 微細加工シリコン基板に基づくイオンチャネル機能の再構成
○平野愛弓・山本英明(東北大)・木村康男(東京工科大)・庭野道夫(東北大)
9. グラフェン酸化物上に形成した人工脂質二重膜の構造・物性評価
岡本吉晃・茂木俊憲・岩佐精二・サンドゥー アダルシュ・○手老龍吾(豊橋技科大)

17日

1. 赤外分光法によるナノバブルの表面洗浄効果のその場観察
齋藤栄幸・馬 騰・○山本英明・平野愛弓・庭野道夫(東北大)
 2. 加湿酸素プラズマガスを用いた酸化ハフニウム膜の室温原子層堆積の反応機構
○鹿又健作・大場尚志・パンシラ ポープンブン・有馬 ボシール アハンマド・久保田 繁・平原和弘・廣瀬文彦(山形大)
 3. 量子ドット及びDH6Tドーピングによる有機太陽電池の発電効率の向上
○有馬 ボシール アハンマド・宮下祐太・鹿又健作・久保田 繁・廣瀬文彦(山形大)
 4. 微小 Al トンネル接合列内での接合特性の均一性向上を目指したSiO₂ 援用Dolan法の提案と評価
徳山貴斗・島田 宏・○水柿義直(電通大/CREST JST)
 5. 局所陽極酸化ナノファブリケーション技術
○木村康男(東京工科大)・平野愛弓・庭野道夫(東北大)
- ◆JST CREST「超絶縁性脂質二分子膜に基づくイオン・電子ナノチャネルの創成」共催

【問合せ先】

新井 学(新日本無線)

TEL [049] 278-1441, FAX [049] 278-1226

E-mail: marai@njr.co.jp