

★電子デバイス研究会 (ED)

専門委員長 津田邦男 副委員長 須原理彦

幹事 新井 学・東脇正高 幹事補佐 大石敏之・岩田達哉

日時 4月19日(木) 13:30~16:50

20日(金) 9:10~11:50

会場 山形大学工学部百周年記念会館セミナールーム(米沢市城南4-3-16. 市街地循環バス(右回り:青バス)山大正門下車(約15分), 徒歩1分. <https://www.yz.yamagata-u.ac.jp/access/> TEL [0238] 26-3005 廣瀬文彦)

議題 有機デバイス, 酸化物デバイス, 一般

19日

1. 金属細線を包埋したPVDFフレキシブル圧力センサの作製

○但木大介・山宮 慎・馬 騰(東北大)・今井裕司(仙台高専)・平野愛弓(東北大)・庭野道夫(東北福祉大)

2. 凸版反転印刷法を用いた有機トランジスタの四端子測定

○圓岡 岳・松井弘之・竹田泰典(山形大)・岡本朋子・田邊弘介(DIC)・時任静士(山形大)

3. 金ナノ粒子ランダム配列において観測された単一電子トランジスタ的な特性

○守屋雅隆・Tran Thi Thu Huong・松本和彦・森林 誠・島田 宏(電通大)・木村康男(東京工科大)・平野愛弓(東北大)・水柿義直(電通大)

4. ナノチャンネルTiO₂を用いた薄膜トランジスタと光センサへの応用

○鹿又健作・菊地 航・吉田一樹・三浦正範・有馬ボシールアハンマド・久保田 繁・廣瀬文彦(山形大)

5. 有機太陽電池のためのモスアイ反射防止膜の機能性コーティング

○栗原弘幸・久保田 繁・鹿又健作・有馬ボシールアハンマド・廣瀬文彦(山形大)

6. Lateral charge transport in perovskite solar cells ○Teng Ma・Daisuke Tadaki(Tohoku Univ.)・Michio Niwano(Tohoku Fukushi Univ.)・Ayumi Hirano-Iwata(Tohoku Univ.)

7. Hydrogen production using artificial photosynthesis system

○Bashir Ahmmad Arima・Kensaku Kanomata・Shigeru Kubota・Fumihiko Hirose(Yamagata Univ.)

20日

1. プラズマ励起加湿アルゴンを用いた低温イットリア原子層堆積法

○齋藤健太郎・鹿又健作・三浦正範・有馬ボシールアハンマド・久保田繁・廣瀬文彦(山形大)

2. 超格子ゼオライト薄膜のイオン吸着特性

○森 義晴・野口雄祐・鹿又健作・三浦正範・有馬ボシールアハンマド・久保田 繁・廣瀬文彦(山形大)

3. 微細加工に基づく人工細胞膜の安定化と薬物副作用センサへの応用 平野愛弓(東北大)

4. グラフェン酸化物に形成した脂質二重膜へのドメイン局在化

○手老龍吾・斎藤 駿・ケルフィン エン ウィジャヤ・岡本吉晃(豊橋技科大)

5. ITO支持型脂質二分子膜デバイスの光応答特性 ○長谷山拓実・鹿又健作・三浦正範・有馬ボシールアハンマド・久保田 繁(山形大)・手老龍吾(豊橋技科大)・平野愛弓(東北大)・廣瀬文彦(山形大)

6. イオンチャンネル計測に用いられる脂質二重膜内のマイクロドメインのホスファチジルエタノールアミン濃度依存性

○Melvin Goh Wei Shern(豊橋技科大)・平野愛弓(東北大)・庭野道夫(東北福祉大)・手老龍吾(豊橋技科大)

◆JST CREST「超絶縁性脂質二分子膜に基づくイオン・電子ナノチャンネルの創成」共催

◎20日研究会終了後, 懇親会を予定していますので御参加下さい。

☆ED研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

5月24日(木), 25日(金) 豊橋技科大 [締切済] テーマ: 結晶成長, 評価及びデバイス(化合物, Si, SiGe, 電子・光材料)及びその他

【問合先】

新井 学(新日本無線)

TEL [049] 278-1441, FAX [049] 278-1269

E-mail: marai@njr.co.jp

東脇正高(NICT)

TEL [042] 327-6092, FAX [042] 327-5527

E-mail: mhigashi@nict.go.jp