

★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 7月10日(木) 14:00~17:25

11日(金) 10:00~11:40

会場 豊橋技術科学大学ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー (VBL) (豊橋市天伯町雲雀ヶ丘 1-1, バス: 豊橋駅東口バス乗り場 2 番 豊橋技科大線で技科大前下車 (約 25 分), <http://www.vbl.tut.ac.jp/access.html> TEL [0532] 44-6739 澤田和明)

議題 センサデバイス, MEMS, 一般

10 日

1. [招待講演] 小型バイタルセンシングノード 前中一介 (兵庫県立大)
2. 非線形素子ネットワークでの確率共鳴を利用した表面筋電計測技術の開発
今井裕理・白田健人・黒田亮太・○葛西誠也 (北大)
3. iPhone を用いた分光測定システムの開発
○雪野瞭治 (豊橋技科大)・高村 司・高 必周・アダルシュ サンドゥー (アイリス)
4. 電流増幅機能をもった酸化還元センサの開発
○高橋 聡 (豊橋技科大)・二川雅登 (静岡大)・石田 誠・澤田和明 (豊橋技科大)
5. 集積化バイオセンサを目指した表面プラズモンアンテナ付 SOI フォトダイオードの検討
○岩田将平・佐藤弘明・小野篤史・猪川 洋 (静岡大)
6. 静電型エナジーハーベスタの SPICE モデリングと最適負荷の解析
○南 啓大・藤田孝之・大西斗志一・園田晃司・神田健介・前中一介 (兵庫県立大)

11 日

1. 細胞局所イオン刺激に向けたゲート制御式イオン選択的透過ナノチャネルの製作
○高橋一浩・西本淳平・上村義永・渥美和矢・服部敏明・二川雅登・奥村弘一・石田 誠・澤田和明 (豊橋技科大)
2. 透過型電子顕微鏡による液中試料観察用カプセルに関する研究
○田原知行・高村 司・雪野瞭治・石澤峻路・サンドゥ アダルシュ (豊橋技科大)
3. 超並列シングルセル解析のためのデジタル細胞操作ステーションの開発
○永井萌土・松瀬優也・曾我智史・河原田 翔・川島貴弘・柴田隆行 (豊橋技科大)
4. Fabry-Perot 干渉型バイオセンサにおける生体分子吸着に対する Parylene-C ダイアフラム変形評価
○榊屋善光・高橋一浩・小澤 遼・石田 誠・澤田和明 (豊橋技科大)

◎11 日研究会終了後, 研究施設見学を予定していますので是非御参加下さい。その後引き続き, 応用物理学会第 5 回集積化 MEMS 技術研究ワークショップが開催されます。あわせて御参加下さい。

☆ED 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

7 月 31 日(木), 8 月 1 日(金) 機械振興会館[未定]テーマ: 半導体プロセス・デバイス(表面, 界面, 信頼性), 一般

【問合先】

葛西誠也 (北大)

TEL [011] 706-6509, FAX [011] 716-6004, E-mail: kasai@rciqe.hokudai.ac.jp

-----◇-----◇-----◇-----◇-----

★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

期日 7月31日(木), 8月1日(金)

会場 機械振興会館地下 3 階 1 号室 (港区芝公園 3-5-8, 東京メトロ日比谷線: 神谷町駅下車徒歩 10 分, JR: 浜松町駅下車徒歩 20 分, 都営地下鉄三田線: 御成門駅・大江戸線: 赤羽橋駅下車徒歩 10 分, http://www.jcmanet.or.jp/gaiyo/map_kaikan.htm TEL [03] 3434-8211)

議題 半導体プロセス・デバイス (表面, 界面, 信頼性), 一般

◎開催プログラムは研究会 HP 等を御参照下さい。