

エレクトロニクスソサイエティ
材料デバイスサマーミーティングのお知らせ

エレクトロニクスソサイエティ (ES) では6月17日 (金), 機械振興会館において材料デバイスサマーミーティングを開催します。これは、以前から続けてまいりました「材料・デバイス連合講演会」を発展させたものです。材料・デバイス分野の研究者が一堂に会して有益な意見交換ができる場を提供することが目的の一つです。

多数の方に参加して頂けるよう以下に御案内申し上げます。

★機構デバイス研究会 (EMD)

専門委員長 阿部宜輝

幹事 澤田 滋・鈴木健司 幹事補佐 萱野良樹・林 優一

★電子部品・材料研究会 (CPM)

専門委員長 野毛 悟 副委員長 廣瀬文彦

幹事 小舘淳一・岩田展幸 幹事補佐 坂本 尊・中村雄一

★有機エレクトロニクス研究会 (OME)

専門委員長 松田直樹 副委員長 森 竜雄

幹事 鴻野晃洋・染谷隆夫 幹事補佐 梶井博武・田口 大

★光エレクトロニクス研究会 (OPE)

専門委員長 小川憲介 副委員長 加藤和利

幹事 石樽崇明・柳生栄治 幹事補佐 荒武 淳・中津原克己

★レーザ・量子エレクトロニクス研究会 (LQE)

専門委員長 野田 進 副委員長 山本剛之

幹事 藤原直樹・片桐崇史

日時 6月17日 (金) 10:30~17:15

会場 機械振興会館地下3階研修1号室, 研修2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 材料デバイスサマーミーティング

セッション1 (地下3階研修2号室 13:00~17:15) (機構デバイス/電子部品・材料/有機エレクトロニクス)

1. 溶液成長法によるCuO及びCu₂O薄膜の成長と表面モフォロジー
○寺迫智昭・門田直己・大森裕也・佐伯拓哉 (愛媛大)
2. 触媒反応生成高エネルギーH₂Oビームのエネルギー状態
○小野翔太郎・田島諒一・寺口祐介・高橋一匡・玉山泰宏・安井寛治 (長岡技科大)
3. 触媒反応支援CVD法によるr面サファイア基板上への非極性ZnO結晶膜の成長
○田島諒一・池田宗謙・叶内慎吾・玉山泰宏・安井寛治 (長岡技科大)
4. YAlO₃(001)基板上でのCr₂O₃薄膜の成膜条件の最適化及び結晶構造解析
○橋本浩佑・隅田貴士・福井慎二郎・平戸剛志・柳原康宏・永田知子・山本 寛・岩田展幸 (日大)
5. Feインターカレーションによる2層グラフェン層間化合物の電気特性依存性
○星野 峻・倉金夏己・櫻井亮太・山岸多門・永田知子・岩田展幸・山本 寛 (日大)
6. SrTiO₃(110)上に成膜したBiFeO₃薄膜及び[CaFeO₃/BiFeO₃]人工超格子の結晶構造解析及び磁気的特性
○松山裕貴・王 春・大橋祥平・張 琦・渡部雄太・宋 華平・橋本拓也・永田知子・山本 寛・岩田展幸 (日大)
7. 溶液成長法を用いた硫化スズ(SnS)形成技術の探索 野毛 悟 (沼津高専)
8. リジッド及びフレキシブルプリント配線板銅箔の電磁圧接 (第2報)
○相沢友勝 (都立高専)・杉山善崇 (矢崎総業)
9. ラミネーションコンタクト電極を用いた有機単結晶の電気測定
○酒井正俊・多田裕作・後藤大河・岡田悠悟・山内 博・工藤一浩 (千葉大)

セッション2 (地下3階研修1号室 10:30~16:00) (光エレクトロニクス/レーザ・量子エレクトロニクス) 「材料

デバイスサマーミーティング」アクティブデバイスと集積化技術，一般

午前

1. シリコン導波路型光アイソレータの広帯域化と温度無依存化の検討 ○庄司雄哉・古屋琴子・水本哲弥（東工大）
2. 量子ドットレーザを集積したSi フォトニクス光送信器による70℃を超える温度での25 Gbps エラーフリー動作
○牛田 淳・屋敷健一郎・水谷健二・鈴木康之・栗原 充・徳島正敏・藤方潤一・萩原靖彦・蔵田和彦（光電子融合基盤技研）
3. 量子ドット組成混合導波路を集積した1550 nm 帯量子ドットレーザの検討
○松井信衛・武井勇樹（早大）・松本 敦・赤羽浩一（NICT）・松島裕一（早大 GCS）・石川 浩・宇高勝之（早大）

午後（13：15～）

4. 直接貼付 InP/Si 基板を用いた GaInAsP レーザの試作
○西山哲央・松本恵一・岸川純也・大貫雄也・鎌田直樹・下村和彦（上智大）
5. 複屈折エタロンフィルタによる2波長レーザの周波数間隔変化
○乾 勝貴（青学大）・赤羽浩一・山本直克・管野敦史・川西哲也（NICT）・外林秀之（青学大）
6. [招待講演] 光負帰還による単一モード半導体レーザの位相ノイズ低減
○八坂 洋・青山康之祐・横田信英（東北大）
7. 量子構造混晶化を用いた VCSEL のキャリア及び光閉じ込めに関する研究
○齋藤 季・森脇翔平・宮本智之（東工大）
8. 共振器損失変調領域を集積した分布帰還型半導体レーザの変調特性制御
○三枝 慈・横田信英（東北大）・小林 亘（NTT）・八坂 洋（東北大）
9. 分布反射器（DBR）を集積した中赤外量子カスケードレーザの開発
○橋本順一・吉永弘幸・森 大樹・辻 幸洋・村田 誠・江川 満・猪口康博・勝山 造（住友電工）

☆EMD 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

7月15日（金） 機械振興会館 [締切済] テーマ：放電，EMC 一般

【問合先】

阿部宜輝（NTT デバイスイノベーションセンタ）

TEL [046] 240-2262, FAX [046] 270-6421

E-mail : abe.yoshiteru@lab.ntt.co.jp

◎EMD 研究会に関する最新の情報は、<http://www.ieice.org/es/emd/jpn/>を御参照下さい。

☆CPM 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

7月22日（金），23日（土） 愛媛大工学部本館 [締切済] テーマ：電子部品・材料，一般

☆OME 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

7月14日（木），15日（金） 金沢大（7/14），しいのき迎賓館（7/15） [締切済] テーマ：有機薄膜，有機デバイス，一般

【問合先】

鴻野晃洋（NTT）

E-mail : kohno.akihiro@lab.ntt.co.jp

染谷隆夫（東大）

E-mail : someya@ee.t.u-tokyo.ac.jp

梶井博武（阪大）

E-mail : kajii@oled.eei.eng.osaka-u.ac.jp

田口 大（東工大）

E-mail : taguchi.d.aa@m.titech.ac.jp

☆OPE 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

7月21日（木），22日（金） 網走オホーツク・文化交流センター（エコーセンター2000） [締切済] テーマ：光・電波ワークショップ

【問合先】

石樽崇明（慶大）

〒223-8522 横浜市港北区日吉3-14-1

TEL & FAX [045] 566-1593

E-mail : ishigure@ppi.keio.ac.jp

柳生栄治（三菱電機）

〒661-8661 尼崎市塚口本町8-1-1

TEL [06] 6497-7084, FAX [06] 6497-7285

E-mail : Yagyu.Eiji@cb.mitsubishielectric.co.jp

中津原克巳 (神奈川工科大)

〒243-0292 厚木市下荻野 1030

TEL & FAX [046] 291-3276

E-mail : knakatsu@ele.kanagawa-it.ac.jp

荒武 淳 (NTT 先端集積デバイス研究所)

〒243-0198 厚木市森の里若宮 3-1

TEL [046] 240-4036, FAX [046] 240-2107

E-mail : aratake.atsushi@lab.ntt.co.jp

◎OPE 研究会ホームページ

<http://www.ieice.or.jp/es/ope/>

◎OPE 研究会では、H18 年度より「学生優秀研究賞」を新設しました。学生の方の発表の中から特に優れた研究を表彰致しますので、積極的な御投稿をお待ちしています。詳細は研究会 HP を御覧下さい。

☆LQE 研究会

【問合先】

藤原直樹 (NTT)

TEL [046] 240-3266, FAX [046] 240-4345

E-mail : fujiwara.naoki@lab.ntt.co.jp

◎LQE 研究会ホームページ

<http://www.ieice.org/~lqe/jpn/>

◎LQE 研究会では平成 18 年度より「LQE 奨励賞」を設けました。対象は発表年度の 4 月 1 日時点で 32 歳以下の若手研究者 (学生を含む) です。積極的に御投稿下さい。