

★有機エレクトロニクス研究会 (OME)

専門委員長 森 竜雄 副委員長 真島 豊

幹事 山田俊樹・田口 大 幹事補佐 梶井博武・嘉治寿彦

日時 12月1日(金) 9:20~17:20

会場 サンメッセ鳥栖大会議室2(鳥栖市本鳥栖町1819. JR鳥栖駅東口. <https://www.city.tosu.lg.jp/1677.htm>)

TEL〔0942〕81-3623 松田直樹(産総研)

議題 有機エレクトロニクス, バイオテクノロジー, 新規機能性材料, 薄膜, 機能デバイス, 材料・評価技術及び一般

1. プラズマ融合CMPによる大型ダイヤモンド基板の高効率加工とその加工メカニズム ○武田秀俊(並木精密宝石)・土肥俊郎(九大)・金 聖祐(並木精密宝石)・會田英雄(長岡技科大)・白谷正治(九大)

2. CMPプロセスにおける高圧マイクロジェット(HPMJ)のハイブリッド効果

○塚本敬一・土肥俊郎(九大)・王 成武(浙江師範大)・瀬下 清(九大)・宮地計二・加藤幹大(旭サナック)・宮下忠一(不二越機械)・大坪正徳・松永洋子(九大)

3. ハイドロゲルキャピラリー中の気液界面誘起による有機半導体の単結晶作製技術の開発

○浦田遼太・渡邊 智・國武雅司(熊本大)

4. 自己組織化分子の混合による極薄絶縁膜の濡れ性改善

○栗原一徳・東野寿樹・延島大樹・小笹健仁・植村 聖・吉田 学(産総研)

5. 分散剤を含まない金ナノ粒子分散水溶液調製と表面増強ラマン散乱分光法への応用

○松田直樹・岡部博隆(産総研)

6. 微弱ルミネッセンス計測から得られる情報 高田徳幸(産総研)

7. [招待講演] 色素増感太陽電池のポリマー対向電極の触媒反応の活性化

○徐 鉉雄・板垣奈穂・古閑一憲・白谷正治(九大)

午後(13:10~)

8. 脚光を浴びるダイラタンシーパッドによるスマート加工ーダイラタンシーパッド材料とその評価法に基づくパワーデバイス用SiC基板の加工特性ー

○瀬下 清・土肥俊郎・大坪正徳・塚本敬一(九大)・高木正孝(フジボウ)・市川大造(不二越機械)

9. [招待講演] イオンプレーティング法GZOシード層上へのZnOナノロッドのCBD成長とZnOナノロッド/PE-DOT:PSSヘテロ構造の形成

○寺道智昭・大西航揮・小原翔平・福岡良太(愛媛大)・野本淳一・山本哲也(高知工科大)

10. 有機系ハイブリッド電氣的ガスセンサの高性能化に向けた検討と計測システムの開発 伊東栄次(信州大)

11. [招待講演] 溶液プロセスで作製した高移動度ペロブスカイトトランジスタ ○松島敏則・サンガランゲ ドン アトゥラ サンダナヤカ・シン センコウ(九大)・藤原 隆(九州先端科技研)・安達千波矢(九大)

12. [招待講演] 単結晶シリコン薄膜転写技術によるプラスチック上CMOS回路動作 東 清一郎(広島大)

13. [招待講演] 迅速な非侵襲的バイオフィルムマトリクス抽出法の開発

○水之江義充・千葉明男・杉本真也(慈恵医大)

14. [招待講演] 規則的な構造を用いたセンシング材料 三浦佳子(九大)

15. 金属グレーティング上有機薄膜の表面プラズモン透過光と高感度センサ応用

○加藤景三・ラートバチラバイボーン チュティパーン・馬場 暁・新保一成・金子双男(新潟大)

16. エアフロー&2ステップ法による有機ペロブスカイト太陽電池の作製

○森 竜雄・エゼ ビンセント オビオゾ・雷 ビンロン(愛知工大)

☆OME研究会今後の予定 []内発表申込締切日

12月28日(木) 機械振興会館〔締切済〕テーマ:電池, 電気化学, 表面修飾, 触媒, 界面その場測定, キャパシタ

【問合先】

山田俊樹(NICT)

E-mail: toshiki@nict.go.jp

田口 大(東工大)

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

梶井博武(阪大)

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

嘉治寿彦(東京農工大)

E-mail: kaji-t@cc.tuat.ac.jp