

★有機エレクトロニクス研究会 (OME)

専門委員長 山田俊樹 副委員長 伊東栄次

幹事 梶井博武・嘉治寿彦 幹事補佐 清家善之・馬場 暁

日時 1月18日(水) 13:00~18:20

19日(木) 8:45~11:55

会場 愛知・日間賀島アイランドホテル浦島(知多郡南知多町大字日間賀島字熊の前21番地 名鉄名古屋駅一名鉄電車:45分—河和駅—徒歩:5分—河和港—高速船:20分—日間賀島 <https://island-urashima.com/> 愛知工大・工学部電気学科 清家善之 TEL [0565] 48-8121(大学) TEL [0569] 68-2356(会場))

議題 有機薄膜, 有機・バイオデバイス, 一般

18日(水)(13:00~18:20)

1. [招待講演] 有機薄膜トランジスタのインピーダンス分光:電子物性と遮断周波数評価 内藤裕義(阪公立大)
- OME-2. [依頼講演] レーザーテラヘルツ放射顕微鏡による GaN-HEMT の界面ポテンシャル分布
高田徳幸(産総研)
3. [依頼講演] 格子構造銀ナノ粒子薄膜における伝搬・局在型表面プラズモン同時励起を利用した光熱特性の検討
○馬場 暁・加藤 翔・新保一成・加藤景三(新潟大)
- OME-4. [招待講演] 錫系ペロブスカイト太陽電池の研究動向—鉛フリーペロブスカイト太陽電池から全ペロブスカイトタンデム太陽電池まで— 早瀬修二(電通大)
- OME-5. ペロブスカイト太陽電池における活性層成膜のスプレートリートメント技術
○田中一成・一野祐亮・森 竜雄・清家善之(愛知工大)
- OME-6. ペロブスカイト薄膜の膜質改善と太陽電池特性についての研究
○中島洋拓・一野祐亮・清家善之・森 竜雄(愛知工大)
- OME-7. CA/CuSCN 誘電体ミラーのアニール特性 ○五十川裕哉・一野祐亮・森 竜雄・清家善之(愛知工大)
- OME-8. [依頼講演] 熱活性化遅延蛍光材料の精密速度論に基づく光物性及びデバイス物性解析
○土屋陽一・安達千波矢(九大)
- OME-9. [依頼講演] 分散剤を含まない金ナノ粒子合成とその応用 ○松田直樹・岡部浩隆(産総研)
10. [依頼講演] PDMS系複合膜の耐部分放電特性
○青木裕介・田澤佑弥・富田友晴(三重大)・菊田晋介・岡本徹志(東芝三菱電機産業システム)
- OME-11. 曲げセンサ応用へ向けた Cu₂O 膜のフレキシブル PET 基板上への作製
○新田リョウスケ・久保田雄太・松下伸広(東工大)
- OME-12. [依頼講演] PEDOT:PSS 薄膜の熱電特性における添加材料依存性
○岸 直希・日比 聡・小野恵輔・神谷健太・山本裕也(名工大)

19日午前(8:45~11:55)

- OME-1. [招待講演] 新しいフェーズに入った有機太陽電池 平本昌宏(分子研)
- OME-2. [依頼講演] フルオロベンゼン類を有する有機半導体の開発と薄膜デバイスへの応用
○安田 剛(物材機構)・桑原純平・神原貴樹(筑波大)
- OME-3. [依頼講演] 上下電極をカーボンナノチューブとした全塗布型の高性能ポリイミド容量型湿度センサの開発
○伊東栄次・井口丞太郎(信州大)
4. 混晶 REBCO 超伝導薄膜の Nd:YAG-PLD 法による作製と超伝導特性の評価
○坂倉忠大・清家善之・森 竜雄・一野祐亮(愛知工大)
5. 大面積均一化 YBCO 超伝導エピタキシャル薄膜の作製技術開発
○石塚敬太・清家善之・森 竜雄・一野祐亮(愛知工大)
6. Nd:YAG レーザーを用いた PLD 法による IBAD テープ上への YBCO エピタキシャル薄膜の作製に関する研究
○大山航平・清家善之・森 竜雄・一野祐亮(愛知工大)
7. 高密度な直線的 BaHfO₃ ナノロッドを導入した YBCO 薄膜の成膜プロセス及び超伝導特性の評価
○橋本満敏・清家善之・森 竜雄・一野祐亮(愛知工大)
8. [依頼講演] 液相介在型薄膜結晶成長法を用いた酸化物超伝導薄膜作製時における不純物絶縁体の自己組織化挙動のシミュレーション ○一野祐亮・森 竜雄・清家善之(愛知工大)

◆電気学会:東海支部共催, 持続的成長を支える先進ナノ材料と有機デバイス開発・ライフサイエンス応用調査専門委員, IEEE 名古屋支部協賛, 電気学会;電磁界理論技術委員会連催

☆OME 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

1月27日(金), 28日(土) 高知商工会館〔締切済〕 テーマ:バイオテクノロジー, 医工学, 界面

【問合先】

山田俊樹(NICT)

E-mail : toshiki@nict.go.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