

★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28日(木) 13:00~17:20

会場 機械振興会館地下3階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 電池, 電気化学, 表面修飾, 触媒, 界面その場測定, キャパシタ

1. [招待講演] 金電極表面におけるセルロースの電気化学的酸化挙動—セルロースからの新しいエネルギー・物質変換経路の構築に向けて— 菅野康仁(東京理科大)
2. Pt族ナノ粒子上でのアンモニア酸化時に生成する窒素被毒種の脱離過程のノーマルパルスボルタンメトリーによる解析(1) ○原田祐弥・城石英伸(東京高専)・齋藤守弘・山田晋矢(東京農工大)
3. 固体高分子型燃料電池カソード触媒としてのFe/N/C型酸素還元触媒前駆体に対する亜鉛塩の添加による影響
○小野遼真・城石英伸(東京高専)・齋藤守弘(東京農工大)・吉田 司(山形大)・宮澤薫一・田中優実(東京理科大)
4. 第一原理計算に基づく白金—カーボン担体間相互作用の検討
○中條雄太(東京理科大)・溝口照康(東大)・菅野康仁・田中優実(東京理科大)
5. Si負極ハイブリッドキャパシタのサイクル寿命と出力特性向上の検討
○西岡朋華・外屋麻美・大澤真美・川勝健太・齋藤守弘(東京農工大)
6. 電界誘起光第2次高調波発生法によるトライボエレクトロニクスのための摩擦帯電測定系の構築と polyimide と Al の摩擦帯電の測定 ○田口 大・間中孝彰・岩本光正(東工大)
7. ITO電極上へのチトクロームcの固定化と直接電子移動反応のその場観察 ○松田直樹・岡部博隆(産総研)
8. [招待講演] 色素増感太陽電池とペロブスカイト太陽電池の高効率化に向けた界面修飾 村上拓郎(産総研)

【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