

★有機エレクトロニクス研究会 (OME)

専門委員長 加藤景三 副委員長 松田直樹

幹事 瀧本 清・森 竜雄 幹事補佐 鴻野晃洋・井上振一郎

日時 12月19日(金) 12:45~16:35

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(会場) TEL [070] 5572-6705 城石英伸)

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] イオン液体を用いた電気化学デバイスの研究・開発 関 志朗(電中研)
2. Li空気二次電池正極を指向したランタンマンガンナイト系空気極触媒の創製
○鈴木啓志・宮野 隼・高坂晋平・齋藤守弘(東京農工大)・稲葉 稔(同志社大)・城石英伸(東京高専)・田中優実(東京理科大)・関 志朗(電中研)
3. シリコン負極を用いた大容量ハイブリッドキャパシタの作製とその性能向上に関する研究
○高橋耕路郎・上野君慧・塚田千晶・齋藤守弘(東京農工大)・関 志朗(電中研)
4. 液相一段合成法による白金担持カーボンナノチューブ/カーボンペーパー複合体の合成と特性評価
○木島匡彦(東京理科大)・城石英伸(東京高専)・齋藤守弘(東京農工大)・桑野 潤・田中優実(東京理科大)
5. フッ素ドーブ系B型炭酸アパタイトのイオン伝導特性
○小林早紀(東京理科大)・久貫悠美(九大)・田中優実(東京理科大)
6. 水酸アパタイトを基材とするセラミックエレクトレットの開発 ○中川真稀人・田中優実(東京理科大)
7. [招待講演] 酸化物三次元骨格を持つリチウムイオン材料中のイオン輸送を支配する因子
桑野 潤(東京理科大)
8. ピリジル系酸素還元触媒の塩基性電解液中における酸素還元及び酸素発生反応の電位依存性
○高橋勝國・城石英伸(東京高専)・鈴木啓志・齋藤守弘(東京農工大)・田中優実(東京理科大)
9. カーボン担持多層シェルコア型金属微粒子触媒によるアンモニアの電気化学的酸化
○白坂 亮・工藤瑛士・城石英伸(東京高専)・齋藤守弘(東京農工大)・太田 拓・蒲生美香(東洋大)
10. [招待講演] 振動分光法による表面有機単分子層の構造及び反応の評価
○伊藤未希雄(東京高専)・野口秀典・魚崎浩平(物材機構)
11. 電極/溶液界面の光を用いるその場観察 ○松田直樹・岡部浩隆(産総研)

◎研究会終了後, 懇親会を予定していますので御参加下さい。

☆OME 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

1月21日(水), 22日(木) 分子研(岡崎) [12月1日(月)] テーマ:有機材料・一般

【発表申込先】 下記研究会発表申込システムからお申込み下さい。

<http://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

【問合先】

森 竜雄(愛知工大)

E-mail: t2mori@aitech.ac.jp

瀧本 清(キヤノン電子)

E-mail: takimoto.kiyoshi@canon-elec.co.jp