

★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 12月19日(月) 13:00~16:30

会場 東京理科大・葛飾キャンパス (〒125-8585 葛飾区新宿6-3-1. JR常磐線(東京メトロ千代田線)「金町」駅／京成金町線「京成金町」駅下車, 徒歩8分. https://www.tus.ac.jp/access/katsushika_campus/ 工学部 応用化学 学科 田中優実 TEL [03] 5876-1665)

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
(13:00~14:50)

1. 先進Li二次電池用SiO₂負極の初回不可逆容量低減に向けたLiプレドープ溶液の検討
○榎本 光・日又悠輔・福室瑛郷・小沢文智・齋藤守弘(成蹊大)
2. 回転リングディスク電極法による水素・アンモニアのリアルタイム同時定量法の開発
○比留間湧介・城石英伸(東京高専)
3. 非水系リチウム空気電池正極への亜硝酸塩の塗工効果とメカニズム解析
○佐野美月・茂呂 樹・小沢文智・東 翔太(成蹊大)・野村晃敬(物材研)・堀場達雄・齋藤守弘(成蹊大)
4. [招待講演] 全散乱測定による蓄電池材料の原子配列モデリング 北村尚斗(東京理科大)

(15:00~16:30)

5. [招待講演] 細胞カプセル化技術を応用した取り出し可能な臍島移植片の開発
○小沢文智(成蹊大)・竹内昌治(東大)
6. 燃料電池型セルを用いた有機触媒による電気化学的二酸化炭素還元
○新奥孝太・城石英伸(東京高専)・河野大樹・原田祐弥・吉田 司(山形大)
7. フッ素ドープB型炭酸アパタイト系固体電解質の導電特性と熱安定性 ○赤松 怜・田中優実(東京理科大)

◎会場: 東京理科大・葛飾キャンパス 図書館1F 多目的室1

図書館入館時の注意:

1. 図書館に入館するためのゲートは登録者しか通過することができない仕様となっております。
来訪時は, ゲート近くに設置のインターホンで研究会参加者であることを図書館事務員にお伝え下さい。
2. 図書館の利用(資料の閲覧等)はお控え頂きますよう御願ひ致します。
3. 入館後, お手数ながらカウンターにて研究会参加者である旨改めてお伝え下さい。
入館許可証(ストラップで首から下げて頂くタイプ)をお渡ししますので, 当日は研究会終了まで身に付けて頂き, 研究会終了後御返却下さい。
4. 多目的室内での飲食はお控え下さい。

☆OME研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

12月26日(月), 27日(火) 沖縄県青年会館〔締切済〕テーマ: バイオテクノロジー, 表面界面, 計測技術, エレクトロニクス, その他

2023年1月18日(水), 19日(木) 愛知・日間賀島 ホテル浦島〔締切済〕テーマ: 有機薄膜, 有機・バイオデバイス, 一般

2023年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

【問合せ先】

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 (農工大)

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