

有機EL討論会 第29回例会 開催プログラム

2019.10.11

日時	2019年11月21日(木)、11月22日(金)
会場	自然科学研究機構岡崎コンファレンスセンター1F 大隈ホール
住所	〒444-0864 岡崎市明大寺町字伝馬8-1
交通	東岡崎駅下車、南に徒歩約10分

11月21日(木) 13:00~20:00

12:00 ~ 13:00	開場・受付
---------------	-------

表彰式	司会： 八尋 正幸 ((公財)九州先端科学技術研究所 有機光デバイスグループ)
13:00 ~ 13:10	有機EL討論会第28回例会講演奨励賞

S1 特別講演 I	座長： 森 竜雄 (愛知工業大学 工学部電気学科)			
S1	13:10 ~ 13:50	高移動度有機半導体を用いた有機太陽電池	平本 昌宏	自然科学研究機構 分子科学研究所

S2:解析/評価 I	座長： 中 茂樹 (富山大学 学術研究部工学系)			
S2-1	13:50 ~ 14:10	有機EL材料の配座構造分布と高次構造・膜物性	鮎川 慶仁	山形大学 大学院有機材料システム研究科
S2-2	14:10 ~ 14:30	有機EL蒸着膜積層構造の熱安定性とその材料依存性	塩本 右京	山形大学 大学院有機材料システム研究科
S2-3	14:30 ~ 14:50	Interfacial Engineering in Solution Processing of Silicon-based Hybrid Multilayer for High Performance Thin Film Encapsulation	Lina Sun	INOEL, Yamagata University
	14:50 ~ 15:10	休憩 (20分)		

S3 特別講演 II	座長： 深川 弘彦 (NHK放送技術研究所 新機能デバイス研究部)			
S3	15:10 ~ 15:50	安定有機ラジカルが示す発光機能	草本 哲郎	自然科学研究機構 分子科学研究所

S4:発光機構/デバイス	座長： 深川 弘彦 (NHK放送技術研究所 新機能デバイス研究部)			
S4-1	15:50 ~ 16:10	スカイブルー発光を示す 2CzPN の時間分解発光スペクトル	萱苗 淳美	大阪府立大学 大学院工学研究科
S4-2	16:10 ~ 16:30	構造制御に基づいた超高速逆項間交差TADF材料の設計と $k_{\text{RISC}} > 10^7 \text{ s}^{-1}$ の実現	和田 啓幹	京都大学 化学研究所
S4-3	16:30 ~ 16:50	DABNAを用いたOLEDにおける高効率発光機構: トポロジカル擬縮退による高次三重項經由蛍光	佐藤 徹	京都大学 福井謙一記念研究センター
	16:50 ~ 17:00	休憩 (10分)		

A1:企業展示広告	座長： 野口 裕 (明治大学 理工学部)			
A1-1	17:00 ~ 17:35	i ³ -opera事業内容のご紹介	(公財)福岡県産業・科学技術振興財団	
A1-2		OLEDに関する分析技術紹介	株式会社住化分析センター	
A1-3		有機EL評価用分光計測システムのご紹介	浜松ホトニクス株式会社	
A1-4		受託分析サービスのご紹介	株式会社東レリサーチセンター	
A1-5		OLED関連事業に役立つ情報提供のご紹介	UBI Research Co., Ltd.	
A1-6		材料向け分子設計ソフトウェア Materials Science Suite	シュレーディングー株式会社	
A1-7		大気中光電子収量分装置 AC-2の後継機のご紹介	理研計器株式会社	
A1-8		新規透明導電膜用スパッタリングターゲット	東ソー株式会社	
A1-9		有機EL向けMORESCO製品のご紹介	株式会社MORESCO	
A1-10		カップリング反応向け各種Pd錯体触媒のご紹介	エヌ・イー ケムキャット株式会社	
A1-11		Fluxim製品のご紹介	サイバネットシステム株式会社	
	17:35 ~ 18:00	休憩 (25分)		

18:00 ~ 20:00	交流会 司会： 辻 大志 (日鉄ケミカル&マテリアル株式会社 機能材料事業部)
---------------	---

11月22日(金) 9:30～16:40

9:00 ~ 9:30	開場・受付
-------------	-------

S5:特別セッション <VR/ARディスプレイ技術>

座長: 山田 武 (住友化学株式会社 有機EL事業化室)

S5-1	9:30 ~ 10:10	VR/AR応用に向けたディスプレイ技術の開発	野本 和正	ソニー株式会社 R&Dセンター
S5-2	10:10 ~ 10:50	超高精細Si-OLEDと導光光学系を用いたスマートグラスMOVERIO	深瀬 章夫	セイコーエプソン株式会社 VSMプロジェクト
	10:50 ~ 11:10	休憩 (20分)		

S6:材料/デバイス

座長: 河村 祐一郎 (出光興産株式会社 電子材料部)

S6-1	11:10 ~ 11:30	水素結合を利用した有機半導体への新規電子注入手法	鈴木 一磨	東京理科大学 大学院理学研究科
S6-2	11:30 ~ 11:50	二色発光分子材料を用いた第一生体窓での選択的発光特性評価	森本 勝大	富山大学 学術研究部工学系
S6-3	11:50 ~ 12:10	高効率・長寿命な緑色リン光有機ELを実現するクリセン含有電子材料群	大和田 幸	山形大学 大学院有機材料システム研究科
S6-4	12:10 ~ 12:30	ベンゾフラン骨格を含有する高耐久有機半導体レーザー材料の設計と合成	大山 裕也	九州大学 最先端有機光エレクトロニクス 研究センター
	12:30 ~ 14:00	昼食 (90分)		

S7:解析/評価II

座長: 梅田 時由 (シャープ株式会社 ディスプレイデバイスカンパニー)

S7-1	14:00 ~ 14:20	フッ素樹脂を有する超低屈折率正孔輸送層の導電機構解明	佐々木 樹	山形大学 大学院有機材料システム研究科
S7-2	14:20 ~ 14:40	微小正弦波重量型変位電流評価法の提案と電気化学発光セルの評価	平賀 太一	千葉大学 大学院工学研究院

S8:ショート口頭発表

座長: 梅田 時由 (シャープ株式会社 ディスプレイデバイスカンパニー)

S8-1	14:40 ~ 14:45	四面对向式低ダメージカソードで成膜した上部ITO電極の評価	岩田 寛	京浜ラムテック株式会社
S8-2	14:45 ~ 14:50	変位電流評価法を用いた電気化学発光セルの発光効率支配要因の解析	岩切 勇人	明治大学 大学院理工学研究科
S8-3	14:50 ~ 14:55	窒化炭素ポリマー薄膜の電子状態	赤池 幸紀	産業技術総合研究所 ナノ材料研究部門
S8-4	14:55 ~ 15:00	動的モンテカルロ法を使用した有機半導体 (ADN誘導体等) のキャリア移動度のシミュレーション	大塚 勇起	シュレーディング株式会社
	15:00 ~ 15:10	閉会の辞: 横山 大輔 (山形大学 大学院有機材料システム研究科)		

15:10 ~ 16:40	ポスター討論 (S2, S4, S6, S7, S8)
---------------	-----------------------------

【講演形式について】本討論会における各講演発表は、下記①～③のいずれかの講演形式で行います。

①特別講演(40分)

②特別セッション(40分)

[一般講演]

③一般口頭発表(20分: 質疑応答含む)とポスター討論(90分)

④ショート口頭発表(5分: 質疑なし)とポスター討論(90分)

【ポスター討論について】講演者と参加者の討論を促すため、一般講演における筆頭発表者が講演会終了後に参加者と討論する場(ポスター討論)を設けます。余裕のある時間とリラックスした雰囲気の中で行われる活発な討論に是非ご参加ください。

【講演奨励賞対象者について】一般講演における35歳以下の筆頭発表者が講演奨励賞の対象になります。