

有機EL討論会 第39回例会 開催プログラム

2024/10/21

日時	2024年11月28日(木)、11月29日(金)
会場	福井県県民ホール(福井市)
住所	〒910-0858 福井県福井市手寄1丁目4-1 アオッサ8F
交通	JR福井駅一乗谷口(東口)より徒歩約1分

11月28日(木) 13:00~19:45

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

表彰式 司会: 熊 均 (出光興産株式会社 次世代技術研究所)

13:00 ~ 13:10	表彰制度の紹介
---------------	---------

S1:特別講演 座長: 熊 均 (出光興産株式会社 次世代技術研究所)

S1	13:10 ~ 13:50	テラヘルツ時間領域分光法の基礎と電気・電子材料評価への応用	谷 正彦	福井大学 遠赤外領域開発研究センター
	13:50 ~ 14:00	休憩 (10分)		

S2:材料 座長: 遠藤 礼隆 (株式会社Kyulux 開発部)

S2-1	14:00 ~ 14:20	熱活性化遅延蛍光を利用する近赤外有機EL素子の開発	中野谷 一	九州大学 最先端有機光エレクトロニクス研究センター
S2-2	14:20 ~ 14:40	アゼピンを用いた深青色多重共鳴効果材料の開発	儘田 正史	京都大学 大学院理学研究科
S2-3	14:40 ~ 15:00	自発的な配向分極を示す極性分子の開発とOLED応用	田中 正樹	東京農工大学 大学院工学研究院
	15:00 ~ 15:20	休憩 (20分)		

S3:プロセス 座長: 八尋 正幸 (公益財団法人九州先端科学技術研究所 有機光デバイスグループ)

S3-1	15:20 ~ 15:40	TE OLEDにおけるカソード電極スパッタプロセスのダメージ分析	松崎 淳介	株式会社アルバック
S3-2	15:40 ~ 16:00	Polysilazane Coated Films Achieving Record-High Moisture Barrier Performance with 10 Seconds Densification Using High-Power VUV Irradiation	Luyang Song	Yamagata University
S3-3	16:00 ~ 16:20	新規低レート用膜厚モニターの開発	我妻 美千留	株式会社アルバック 先進技術研究所
	16:20 ~ 16:40	休憩 (20分)		

S4:ショート口頭発表

座長: 高 秀雄 (コニカミノルタ株式会社 開発統括本部)

S4-1	16:40 ~ 16:45	金属バッファ層との配位結合を利用した青色逆構造有機ELの高性能化	佐々木 翼	NHK放送技術研究所
S4-2	16:45 ~ 16:50	X線光電子分光法を用いた有機多層膜の深さ方向電子状態解析	五十嵐 陽彦	株式会社東レリサーチセンター

A1:企業展示広告 座長: 高 秀雄 (コニカミノルタ株式会社 開発統括本部)

A1-1	16:50 ~ 17:20	J.A.Woollam社製 in-situ用 分光エリプソメーターのご紹介	ジェー・イー・ウーラム・ジャパン株式会社	
A1-2		最新発行技術レポートのご紹介	UBI Research	
A1-3		OLED素子製作と評価プラットフォームのご紹介	公益財団法人福岡県産業・科学技術振興財団	
A1-4		Fluxim製品のご紹介	サイバネットシステム株式会社	
A1-5		DCM1000 DC-JVL測定システム	TOYOTech LLC	
A1-6		有機EL材料向け重水素標識化合物	大陽日酸株式会社	
A1-7		有機ELに関する分析技術	株式会社東レリサーチセンター	
	17:20 ~ 17:45	休憩・移動 (25分)		

17:45 ~ 19:45	ハピリンホール(福井市にぎわい交流施設 3F) 司会: 河村 祐一郎 実行委員長 (出光興産株式会社 先進マテリアルカンパニー電子材料部)
---------------	--

11月29日(金) 9:00~15:50

8:45 ~ 9:00	開場・受付
-------------	-------

S5: 特別セッション<次世代アプリケーション>

座長: 河村 祐一郎 (出光興産株式会社 先進マテリアルカンパニー電子材料部)

S5-1	9:00 ~ 9:30	AR/VR系マイクロディスプレイの技術動向	北原 洋明	テック・アンド・ビズ株式会社
S5-2	9:30 ~ 10:00	Highly directional, color-pure organic semiconductor electroluminescent devices	Fatima Bencheikh	KOALA Tech Inc.
S5-3	10:00 ~ 10:30	低次元フマロニトリル分子結晶の作製とレーザーフォトンクス	松尾 匠	高知工科大学 理工学群
	10:30 ~ 10:50	休憩 (20分)		

S6: 学生口頭発表(デバイス・評価)

座長: 伊澤 誠一郎 (東京科学大学 総合研究院)

S6-1	10:50 ~ 11:05	溶液プロセスによる誘電体多層膜の室温作製とマイクロキャビティ有機ELへの応用	長岡 歩	山形大学 大学院 有機材料システム研究科
S6-2	11:05 ~ 11:20	有機発光ラジカルの光学特性に与える不純物の影響	丹羽 天音	東京理科大学 大学院 創域理工学研究科
S6-3	11:20 ~ 11:35	分子間水素結合を持つ小型極性分子による表面電位制御	井上 太陽	千葉大学 大学院融合理工学府
S6-4	11:35 ~ 11:50	4CzIPNを含むMIS型素子のDCM-PL法による励起子消光特性評価	工藤 光太郎	明治大学 大学院理工学研究科
	11:50 ~ 13:30	昼食 (100分)		

S7: 学生口頭発表(アップコンバージョン)

座長: 野口 裕 (明治大学 理工学部)

S7-1	13:30 ~ 13:45	変位電流測定法による2層積層エキサイプレックス型有機ELのアクセプタ材料検討	永濱 輝	富山大学 大学院理工学研究科
S7-2	13:45 ~ 14:00	Exciplex upconversion型有機ELへの 強アクセプタ性HAT-CNの挿入と電荷発生層への応用	水野 亜紋	富山大学 大学院理工学研究科
S7-3	14:00 ~ 14:15	逆構造有機マルチファンクションダイオードへのワイドギャップアクセプタ層の導入	小林 建斗	富山大学 大学院理工学研究科
S7-4	14:15 ~ 14:30	アントラセン多量体での高速アップコンバージョン発光	岩崎 洋斗	東京科学大学 フロンティア材料研究所
	14:30 ~ 14:40	閉会の辞: 中野谷 一 副実行委員長 (九州大学 大学院工学研究院)		

14:40 ~ 15:50	ポスター討論 (S2, S3, S4, S6, S7)
---------------	-----------------------------

【講演形式について】本討論会における各講演発表は、下記①~⑤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(30分)
- ③一般講演
- ④一般口頭発表(20分: 質疑応答含む)とポスター討論(70分)
- ⑤ショート口頭発表(5分: 質疑なし)とポスター討論(70分)
- ⑥学生口頭発表(15分: 質疑応答含む)とポスター討論(70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。

【企業展示】法人会員7社による展示ブースを設けます。

【交流会】1日目の例会終了後に交流会を開催します。

【講演奨励賞対象者について】一般口頭発表およびショート口頭発表における35歳以下の筆頭発表者が講演奨励賞の対象になります。

【学生講演奨励賞対象者について】学生口頭発表における筆頭発表者が学生講演奨励賞の対象になります。

