

# 有機EL討論会 第37回例会 開催プログラム

2023/10/13

日時	2023年11月16日(木)、11月17日(金)
会場	広島国際会議場 国際会議ホールヒマワリ(広島市)
住所	〒730-0811 広島市中区中島町1-5 (平和記念公園内)
交通	広島バス「平和記念公園」バス停より徒歩約3分

**11月16日(木) 13:00~20:00**

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

表彰式 司会: 梅田 時由 (シャープディスプレイテクノロジー株式会社 開発本部)

	13:00 ~ 13:10	第36回例会講演奨励賞 表彰式
--	---------------	-----------------

S1 特別講演 I 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)

S1	13:10 ~ 13:50	OLEDの性能限界を超えるeLEAP™ AM-OLEDディスプレイの開発	山本 貴史	株式会社ジャパンディスプレイ Infini Tech 事業部
----	---------------	--------------------------------------	-------	-----------------------------------

S2: 評価・解析 座長: 伊澤 誠一郎 (東京工業大学 科学技術創成研究院)

S2-1	13:50 ~ 14:10	EL素子応用に向けたEu(III)錯体ドーパ薄膜の発光機構の実時間解析	宮崎 栞	九州大学 大学院理学研究院
S2-2	14:10 ~ 14:30	特異な熱挙動を示すTADF材料の詳細な速度論解析	土屋 陽一	九州大学 最先端有機光 エレクトロニクス研究センター
S2-3	14:30 ~ 14:50	OLEDの変位電流と発光強度の同時測定	井上 勝	TOYOTech LLC
	14:50 ~ 15:05	休憩 (15分)		

S3 特別講演 II 座長: 硯里 善幸 (山形大学 有機エレクトロニクスイノベーションセンター)

S3	15:05 ~ 15:45	有機薄膜太陽電池の高効率化に向けた材料開発	尾坂 格	広島大学 大学院先進理工系 科学研究科
----	---------------	-----------------------	------	------------------------

S4: 評価・解析 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)

S4-1	15:45 ~ 16:05	OLED材料の不純物分析	高野 皓	株式会社東レリサーチセンター
S4-2	16:05 ~ 16:25	表面Green函数に基づく電極・電子輸送層界面の微視的理論解析	上島 基之	株式会社MOLFEX
	16:25 ~ 16:40	休憩 (15分)		

S5: 材料・装置 座長: 梅田 時由 (シャープディスプレイテクノロジー株式会社 開発本部)

S5-1	16:40 ~ 17:00	シリコンプロセス用有機蒸着装置の開発	遠藤 有希子	株式会社アルバック
S5-2	17:00 ~ 17:20	陽電子消滅法を用いたPHPS塗布型ガスバリア膜のナノサイズ空隙評価	硯里 善幸	山形大学 有機エレクトロニクス イノベーションセンター

A1: 企業展示広告 座長: 梅田 時由 (シャープディスプレイテクノロジー株式会社 開発本部)

A1-1	17:20 ~ 17:50	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
A1-2		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		新しい有機EL材料の開発を支援する分子シミュレーションと機械学習のプラットフォーム Materials Science Suite		シュレーディンガー株式会社
A1-4		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
A1-5		UBI Research が発刊する調査レポートのご案内		UBI Research
A1-6		アルバック計測コンポーネント 有機EL技術への貢献		株式会社アルバック
A1-7		Fluxim製品の紹介		サイバネットシステム株式会社
A1-8		有機EL材料向け重水素標識化合物		大陽日酸株式会社
A1-9		ガス・水蒸気透過度測定装置及びその受託分析サービスなどについて		株式会社MORESCO
	17:50 ~ 18:00	休憩・移動 (10分)		

	18:00 ~ 20:00	交流会(広島国際会議場 中会議室 コスモス) 司会: 硯里 善幸 実行委員長 (山形大学 有機エレクトロニクスイノベーションセンター)
--	---------------	--

11月17日(金) 9:00~15:45

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

S6: 特別セッション <ディスプレイ高色純度化技術>

座長: 中 茂樹 (富山大学 学術研究部工学系)

S6-1	9:00 ~ 9:30	多重共鳴効果を用いた高色純度TADF材料の開発	畠山 琢次	京都大学 大学院理学研究科
S6-2	9:30 ~ 10:00	高い色純度を有するペロブスカイト量子ドットLEDの開発	千葉 貴之	山形大学 大学院有機材料システム研究科
S6-3	10:00 ~ 10:30	高輝度と高耐久性を両立したペロブスカイト量子ドットインクの開発	大橋 良太	キャノン株式会社 R&D本部
	10:30 ~ 10:45	休憩 (15分)		

S7: 学生口頭発表(評価・解析)

座長: 福島 大介 (住友化学株式会社 先端材料開発研究所)

S7-1	10:45 ~ 11:00	発光層の自発的配向分極によるリン光有機EL素子の励起子消光の抑制	中野 正太郎	明治大学 大学院理工学研究科
S7-2	11:00 ~ 11:15	青色蛍光OLEDの駆動電圧付近で生じる急激な励起子消滅過程	角町 駿太	九州大学 最先端有機光エレクトロニクス研究センター
S7-3	11:15 ~ 11:30	光導波路分光法を用いた有機層の温度変調吸収スペクトルの測定	岩井 恵大	北陸先端科学技術大学院大学
	11:30 ~ 13:10	昼食 (100分)		

S8: 学生口頭発表(材料・デバイス)

座長: 野口 裕 (明治大学 理工学部)

S8-1	13:10 ~ 13:25	ケイ素架橋多重共鳴型 TADF 材料の合成と高色純度青色有機 EL	年真 遥生	山形大学 大学院有機材料システム研究科
S8-2	13:25 ~ 13:40	架橋性配位子を用いたCsPbBr <sub>3</sub> ナノ結晶の厚膜化と高効率LEDの開発	柳橋 健人	山形大学 大学院有機材料システム研究科
S8-3	13:40 ~ 13:55	エキサイプレックスアップコンバージョン型有機ELの励起子消光抑制	益田 鉄平	富山大学 大学院理工学研究科
S8-4	13:55 ~ 14:10	エキサイプレックスアップコンバージョン型有機ELのD/A界面チューニングによるエネルギー移動制御	深澤 亮祐	富山大学 大学院理工学研究科
S8-5	14:10 ~ 14:25	ドナー・アクセプター界面のエネルギー解析による低電圧駆動OLEDの実現	佐藤 千夏	東京理科大学 理学研究科
	14:25 ~ 14:35	閉会の辞: 河村 祐一郎 副実行委員長 (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)		

14:35 ~ 15:45	ポスター討論 (S2, S4, S5, 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①~④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)
- 【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(70分)
- ④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9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。

【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。

Think organic,  
Inspire the future **i<sup>3</sup>-operaq**  
有機光エレクトロニクス。技術の創造、新たな光の世界へ。



**SCAS** Sumika Chemical  
Analysis Service  
株式会社 住化分析センター



**CYBERNET**



**TORAY**

株式会社 東レリサーチセンター