

有機EL討論会 第35回例会 開催プログラム

2022.10.18

日時	2022年11月24日(木)、11月25日(金)
会場	石川県立音楽堂 邦楽ホール
住所	〒920-0856 石川県金沢市昭和町20-1
交通	JR金沢駅兼六園口(東口)より徒歩1分

11月24日(木) 13:00~20:00

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

S1 特別講演 I 座長: 深川 弘彦 (NHK放送技術研究所 新機能デバイス研究部)

S1	13:00 ~ 13:40	キャリア輸送層の開発による青蛍光素子の長寿命化と高効率化	久保田 朋広	株式会社半導体エネルギー研究所 OEL部
----	---------------	------------------------------	--------	-------------------------

S2: 解析/評価 座長: 河村 祐一郎 (出光興産株式会社 電子材料部)

S2-1	13:40 ~ 14:00	DCM-PL法による電荷蓄積挙動と励起子消光特性の同時計測	野口 裕	明治大学 大学院理工学研究科
S2-2	14:00 ~ 14:20	高感度紫外光電子分光法を用いた有機EL材料の励起子-励起子・励起子-キャリア相互作用の観測	中澤 遼太郎	千葉大学 大学院融合理工学府
S2-3	14:20 ~ 14:40	超低屈折率多孔質正孔輸送層を用いた高効率有機EL素子	青木 雅治	山形大学 大学院有機材料システム
	14:40 ~ 14:55	休憩 (15分)		

S3: 長寿命化技術 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)

S3-1	14:55 ~ 15:15	新規ブルーライトカット剤による有機ELの長寿命化	千葉 優美香	トーヨーカラー株式会社
S3-2	15:15 ~ 15:35	高回収を可能とする有機EL材料の新規精製プロセス; イオン液体蒸気接触昇華法の開発	田中 剛	大阪産業技術研究所
S3-3	15:35 ~ 15:55	有機EL素子発光面の劣化解析手法の構築	岡田 拓也	NHK放送技術研究所
S3-4	15:55 ~ 16:15	ガラス並みの高バリア性能を有する塗布型PHPSバリア膜	佐々木 樹	山形大学 大学院有機材料システム研究科
	16:15 ~ 16:30	休憩 (15分)		

S4: 学生口頭発表 座長: 野口 裕 (明治大学 理工学部)

S4-1	16:30 ~ 16:45	三重項励起子拡散による励起錯体アップコンバージョン型有機ELデバイスの動作機構解析	益田 鉄平	富山大学 大学院理工学研究科
S4-2	16:45 ~ 17:00	有機ELにおける分子内三重項-三重項アップコンバージョン	佐々木 祥真	九州大学 最先端有機光 エレクトロニクス研究センター
S4-3	17:00 ~ 17:15	正孔輸送層中のイオン性不純物の検出と有機EL素子への影響	岩田 拓朗	北陸先端科学技術大学院大学

A1: 企業展示広告 座長: 野口 裕 (明治大学 理工学部)

A1-1	17:15 ~ 17:40	Fluxim社OLED解析ソフトウェアのご紹介	サイバネットシステム株式会社
A1-2		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
A1-3		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
A1-4		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	シュレーディングー株式会社
A1-5		OLED に関する分析技術紹介	株式会社住化分析センター
A1-6		OLED 関連の開発企画・事業計画に役立つ情報提供	UBI Research Co., Ltd.
A1-7		有機ELに関する最新分析技術動向のご紹介	株式会社東レリサーチセンター
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
	17:40 ~ 18:00	休憩・移動 (20分)	

18:00 ~ 20:00	交流会(ホテル金沢5階アプローチ) 司会: 野田 和宏 (株式会社 JOLED 技術開発本部)
---------------	---

11月25日(金) 9:00~15:15

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

S5: 特別セッション <塗布・印刷ディスプレイ技術>
座長: 中 茂樹(富山大学 学術研究部工学系)

S5-1	9:00 ~ 9:30	塗布型有機EL材料の開発	福島 大介	住友化学株式会社 先端材料開発研究所
S5-2	9:30 ~ 10:00	印刷有機ELディスプレイの技術と展望	山田 二郎	株式会社 JOLED 技術開発本部
	10:00 ~ 10:20	休憩 (20分)		

S6: 新規デバイス 座長: 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)

S6-1	10:20 ~ 10:40	有機EL素子を発光源とした体内埋込み型 ワイヤレス発光デバイスの開発と 光線力学療法への応用	坂上 恵	合同会社ブレアデステクノロジーズ
S6-2	10:40 ~ 11:00	大気下で描画可能な新概念OLED	及川 和博	コニカミノルタ株式会社 技術開発本部
S6-3	11:00 ~ 11:20	縦型有機発光トランジスタによる高性能アクティブマトリクス 発光ディスプレイ	勝井 宏充	JSR株式会社
	11:20 ~ 12:50	昼食 (90分)		

S7: シミュレーション・ショート口頭発表
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	12:50 ~ 13:10	マルチスケールシミュレーションによる有機蒸着膜の分子配向・移動度予測	石原 蔵人	京都大学 化学研究所
S7-2	13:10 ~ 13:30	評価関数に機械学習モデルを使用した遺伝的アルゴリズムによる ホール輸送材料の分子構造探索	大塚 勇起	シュレーディンガー株式会社
S7-3	13:30 ~ 13:35	TADF材料の劣化化合物の解析	高橋 永次	株式会社住化分析センター
	13:35 ~ 13:45	閉会の辞: 硯里 善幸 副実行委員長(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)		

13:45 ~ 15:15	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)
- [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)
- ⑤学生口頭発表(15分:質疑応答含む)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。

【企業展示】法人会員8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。



CYBERNET

BRIGHT CO., LTD.
BRAUN

i³-opera

HAMAMATSU
PHOTON IS OUR BUSINESS

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

INOEL 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
フレキシブル基盤技術研究グループ

TORAY
株式会社 東レリサーチセンター