

## 有機EL討論会 第28回例会 開催プログラム

20190520

日時	2019年6月13日(木)、6月14日(金)
会場	東京国際交流館プラザ平成3階「国際交流会議場」(お台場)
住所	〒135-8630 東京都江東区青海2丁目2番地1号
交通	新交通ゆりかもめ(新橋駅～有明駅)「テレコムセンター駅」下車、徒歩4分 東京臨海高速鉄道りんかい線(新木場駅～大崎駅)「東京テレポート駅」下車、徒歩15分

## 6月13日(木) 10:30～20:00

10:00 ~ 10:30	開場・受付
---------------	-------

## 総会

10:30 ~ 11:00	第15回有機EL討論会総会
---------------	---------------

## S1:特別講演 I 座長: 山田 武(住友化学(株)有機EL事業化室)

S1	11:00 ~ 11:30	Hyperfluorescence™; a Game Changing Technology of OLED Display	安達 淳治	(株) Kyulux
----	---------------	--	-------	------------

## S2: TADF I 座長: 山田 武(住友化学(株)有機EL事業化室)

S2-1	11:30 ~ 11:50	ピリミジンの非対称な電子分布に基づくTADF材料群	中尾 晃平	山形大学 大学院有機材料システム研究科
S2-2	11:50 ~ 12:10	塗布積層可能な dendリマー型TADF材料の開発	アルブレヒト 建	九州大学 先端物質化学研究所
	12:10 ~ 13:30	昼食 (80分)		

## 表彰式 司会: 高田 徳幸(産業技術総合研究所 電子光技術研究部門)

	13:30 ~ 13:50	有機EL討論会業績賞 および第27回例会講演奨励賞 表彰式		
--	---------------	-------------------------------	--	--

## S3:受賞記念講演 I 座長: 村田 英幸(北陸先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科)

S3-1	13:50 ~ 14:20	溶液プロセスによる多積層型高効率有機EL素子の開発	夫 勇進	理化学研究所 創発物性科学研究センター
	14:20 ~ 14:30	休憩 (10分)		

## S4:特別セッション &lt;逆構造OLED&gt;

## 受賞記念講演 II 座長: 石井 久夫(千葉大学 先進科学センター)

S4-1	14:30 ~ 15:00	大気安定な逆構造有機ELデバイスの開発: 酸化物層を用いた電荷注入	森井 克行	(株) 日本触媒 事業創出本部研究センター
S4-2	15:00 ~ 15:30	大気安定な逆構造有機ELデバイスの開発: 有機中間層を用いた電子注入促進	深川 弘彦	NHK放送技術研究所 新機能デバイス研究部

## 招待講演

S4-3	15:30 ~ 15:50	逆構造有機発光ダイオードにおける電子注入と動作機構	内藤 裕義	大阪府立大学 大学院工学研究科
------	---------------	---------------------------	-------	-----------------

## A1:企業展示広告 座長: 梅田 時由(シャープ(株)ディスプレイデバイスカンパニー)

A1-1	15:50 ~ 16:20	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(株)	
A1-2		産学連携による研究支援サービス	山形大学 INOEL フレキシブル基盤技術 研究グループ	
A1-3		電気 & 光学シミュレータ/Atlas, Vicroty Device 3D	(株) シルバコ・ジャパン	
A1-4		有機ELパネル・発光材料の各種光学特性評価機器のご紹介	コニカミノルタ(株) センシング事業部	
A1-5		Fluxim 製品のご紹介	サイバネットシステム(株)	
A1-6		BPC OLED材料紹介	BPC(株)	
A1-7		(ショートプレゼン無し)	(株) Kyulux	
A1-8		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)	
A1-9		有機EL向けMORESCO製品のご紹介 (ガス・水蒸気透過度測定装置/有機EL用端面封止剤/フレキシブルデバイス用粘着剤(PSA))	(株) MORESCO	
A1-10		OLEDに関する分析技術紹介	(株) 住化分析センター	
A1-11	不純物イオン評価システム LT-1000のご紹介	(株) 東陽テクニカ 理化学計測部		
	16:20 ~ 16:35	休憩 (15分)		

## S5: TADF II 座長: 河村 祐一郎(出光興産(株)電子材料部)

S5-1	16:35 ~ 16:55	熱活性化遅延蛍光有機ELにおける外部磁場印加効果	田中 正樹	九州大学 最先端有機光エレクトロニクス 研究センター
S5-2	16:55 ~ 17:15	平面型熱活性化遅延蛍光材料HMAT-TRZの励起状態における立体構造変化	恩田 健	九州大学 理学研究院
S5-3	17:15 ~ 17:35	TADF分子の光励起状態とイオン化状態の安定性	細貝 拓也	産業技術総合研究所 分析計測標準研究部門
		移動		

	18:00 ~ 20:00	交流会(レストランシーガル) 司会: 辻 大志(パイオニア(株)研究開発部)
--	---------------	--

6月14日(金) 9:30~16:40

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

S6: 特別講演 II 座長: 中 茂樹 (富山大学 大学院理工学研究所)

S6	9:30 ~ 10:00	フレキシブルAMOLEDディスプレイの国内量産化と今後の技術展開	川戸 伸一	シャープ(株) OLEDデバイス技術センター
----	--------------	----------------------------------	-------	------------------------

S7: 電荷輸送 座長: 深川 弘彦 (NHK放送技術研究所 新機能デバイス研究部)

S7-1	10:00 ~ 10:20	多階層計算によるホスト-ゲスト非晶系の電荷輸送特性解析	森脇 千騎	京都大学 化学研究所
S7-2	10:20 ~ 10:40	有機積層素子におけるキャリア輸送	高橋 淳一	出光興産(株) 電子材料部
	10:40 ~ 10:50	休憩 (10分)		

S8: 分析・シミュレーション 座長: 服部 励治 (九州大学 グローバルイノベーションセンター)

S8-1	10:50 ~ 11:10	塗布型HILによる基板表面上の異物カバーレッジ特性の解明	黒澤 優	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
S8-2	11:10 ~ 11:30	有機EL素子の構造解析における質量分析: 局所的溶媒抽出-NanoESIMSの適用検討	高野 皓	(株) 東レリサーチセンター
S8-3	11:30 ~ 11:50	Coupled Opto-Electronic Simulation of Tandem WOLED Devices	B. Ruhstaller	Fluxim AG, Winterthur, Switzerland
	11:50 ~ 13:10	昼食 (80分)		

S9: 励起子消滅過程 座長: 梶 弘典 (京都大学 化学研究所)

S9-1	13:10 ~ 13:30	一重項励起子開裂過程を利用した近赤外有機EL素子	永田 亮	九州大学 最先端有機光エレクトロニクス研究センター
S9-2	13:30 ~ 13:50	スピン変換を伴う高効率TTU機構	家宇治 亮太	九州大学 最先端有機光エレクトロニクス研究センター
S9-3	13:50 ~ 14:10	時間分解ELを用いたTTA型青色発光有機EL素子のRoll-off解析	浅ヶ谷 菖一	北陸先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科
	14:10 ~ 14:20	休憩 (10分)		

S10: ショート口頭発表 座長: 中野谷 一 (九州大学 大学院工学研究院)

S10-1	14:20 ~ 14:25	Modelling Electrical and Optical Cross-Talk between Adjacent Pixels in Organic Light-Emitting Diode Displays	B. Ruhstaller	Fluxim AG, Winterthur, Switzerland
S10-2	14:25 ~ 14:30	ケミカル加工による曲面有機ELパネルの開発	富家 夏樹	(株) NSC
S10-3	14:30 ~ 14:35	フレキシブル有機半導体薄膜の割れおよび剥離現象	小林 敏郎	津山工業高等専門学校 電子制御工学科
S10-4	14:35 ~ 14:40	量子ドット発光ダイオードの効率向上に関する研究	佐野 翔一	大阪府立大学 大学院工学研究科
S10-5	14:40 ~ 14:45	キャリア注入とEL効率のロールオフ現象との相関性	森 竜雄	愛知工業大学 大学院工学研究科
S10-6	14:45 ~ 14:50	変位電流評価法を用いた電気化学発光セルの動作機構解析 - 電気化学ドーピングと電気・光学特性の相関 -	野口 裕	明治大学 理工学部
S10-7	14:50 ~ 14:55	塗布型発光性ポリマー内の新規不純物イオン量測定法	大藪 範昭	(株) 東陽テクニカ ワン・テクノロジーズカンパニー
S10-8	14:55 ~ 15:00	PYSAで測定されたIP/WFデータ共通化の検討	中島 嘉之	理研計器(株) 営業技術部 営業技術課
	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, S5, S7, S8, S9, S10)
---------------	----------------------------------

【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受賞記念講演(30分)
- ②特別講演(30分)
- ③招待講演(20分)
- 【一般講演】
- ④一般口頭発表(20分: 質疑あり)とポスター討論(90分)
- ⑤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、一般講演における口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】一般口頭発表とショート口頭発表における35歳以下の発表者が講演奨励賞の対象になります。