

有機EL討論会 第24回例会 開催プログラム

2017/5/17

日時	2017年6月15日(木), 6月16日(金)
会場	NHK放送技術研究所
住所	〒157-8510 東京都世田谷区砧1-10-11
交通	小田急線 成城学園前駅 南口から小田急バス / 東急バス 約10分 「NHK技術研究所」下車

6月15日(木)10:00~20:00

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

総会

10:30 ~ 11:00	第13回有機EL討論会総会
---------------	---------------

S1:特別講演 I 座長:三上 明義 (金沢工業大学 工学部)

S1	11:00 ~ 11:40	8Kの動向とディスプレイ性能に求めるもの	西田 幸博	NHK放送技術研究所 研究主幹
----	---------------	----------------------	-------	-----------------

S2:材料・デバイス 座長:上村 強((株)ジャパンディスプレイ 次世代研究センター)

S2-1	11:40 ~ 12:00	生体計測用近赤外OLEDの開発	山中 孝彦	浜松ホトニクス(株) 中央研究所 材料研究室
S2-2	12:00 ~ 12:20	TADF材料における発光減衰測定 -高次三重項励起準位を考慮した4準位モデルによる解析-	丹羽 顕嗣	大阪府立大学 大学院工学研究科
S2-3	12:20 ~ 12:40	フルオレン系ポリマー発光トランジスタにおける移動度と発光強度改善	梶井 博武	大阪大学 大学院工学研究科

A1:企業展示広告 座長:上村 強 ((株)ジャパンディスプレイ 次世代研究センター)

A1-1	12:40 ~ 13:00 ショートプレゼン (3分/1社)	電気&光学 シミュレータ / Radiant, Atlas	(株)シルバコ・ジャパン
A1-2		Fluxim製品のご紹介(仮)	サイバネットシステム(株)
A1-3		材料向け分子設計ソフトウェア Materials Science Suite	シュレーディング社(株)
A1-4		受託分析に関する分析事例紹介	(株)住化分析センター
A1-5		測定時間を短縮する新たなガス・水蒸気透過率測定装置および測定法	(株)MORESCO
A1-6		展示会場にて	東ソー(株)
	13:00 ~ 14:40	昼食 (100分) 8Kディスプレイのデモンストレーションを行います。	

司会:中 茂樹 (富山大学 大学院理工学研究部)

14:40 ~ 15:00	有機EL討論会業績賞 および講演奨励賞
---------------	---------------------

S3:受賞記念講演 座長:占部 哲夫(産業技術総合研究所 フレキシブルエレクトロニクス研究センター)

S3-1	15:00 ~ 15:30	大型有機ELパネル開発とテレビ市場の開拓	Oh ChangHo	LG Display Co., Ltd OLED TV Development Group
S3-2	15:30 ~ 16:00	有機ELパネル製造装置の開発および製造	松本 栄一	キャノントック(株) 事業推進部

※S3-2は受賞記念講演とともに特別セッションでの講演と致します。

S4:特別セッション 座長:占部 哲夫(産業技術総合研究所 フレキシブルエレクトロニクス研究センター)

有機ELディスプレイ・照明産業を支える生産技術・製造装置 拡大する有機ELディスプレイ・照明産業において日本の技術の強みの一つである生産 技術・製造装置に焦点を当て特別セッションを設けます。本セッションでは有機ELディスプレイ・照明産業の著名な製造装置メーカーの方々を講師に招いてご講演を頂きます。

S4-1	16:00 ~ 16:25	有機EL蒸着装置に求められる生産技術	羽根 功二	(株)アルバック FPD・PV事業部
S4-2	16:25 ~ 16:50	有機ELデバイス用蒸着装置	藤本 英志	日立造船(株) 機械事業本部
S4-3	16:50 ~ 17:15	Important technologies of ink jet system for OLED display fabrication	林 輝幸	東京エレクトロン九州(株) プロセス技術部
S4-4	17:15 ~ 17:40	ディスカッション: 講演の後、講師の方々に再度登壇頂き、会場の皆さんも含めて全体討論を行います。		

18:00 ~ 20:00	交流会 司会:中 茂樹 (富山大学 大学院理工学研究部) 会場: レストラン赤坂クーポール大蔵店
---------------	--

6月16日(金)9:00~17:10

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

S5:特別講演Ⅱ 座長:中 茂樹 (富山大学 大学院理工学研究部)		
S5	9:30 ~ 10:10	直接的アリアル化重合: 高分子半導体の製造プロセスを志向した合成手法の開発
	10:10 ~ 10:25	休憩 (15分)

S6:材料 座長:河村 祐一郎 (出光興産(株) 電子材料部)		
S6-1	10:25 ~ 10:45	励起状態分子内プロトン移動による熱活性化遅延蛍光の発現
S6-2	10:45 ~ 11:05	蛍光OLEDで高効率TTAを可能にする高分子材料
S6-3	11:05 ~ 11:25	棒状のTADF分子Cis-BOX2における水平配向とその熱的安定性
	11:25 ~ 13:05	昼休み(100分)

S7:評価解析 座長:高田 徳幸 (産業技術総合研究所 機能化学研究部門)		
S7-1	13:05 ~ 13:25	反応速度論にもとづいた有機EL素子の劣化機構解析
S7-2	13:25 ~ 13:45	TADF材料をホストに用いたリン光有機EL素子の長寿命化と寿命支配因子の解明
S7-3	13:45 ~ 14:05	計算化学による有機EL分子の安定性の解析
S7-4	14:05 ~ 14:25	光電子収量分光(PYS)スペクトルを用いた有機物の状態密度の解析
	14:25 ~ 14:40	休憩 (15分)

S8:ショート口頭発表 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	14:40 ~ 14:45	狭バンドギャップポリマー, PTB7配向膜を用いた近赤外偏光発光有機EL素子
S8-2	14:45 ~ 14:50	共蒸着法によるイッテルビウム錯体の合成と近赤外OLEDへの応用
S8-3	14:50 ~ 14:55	有機半導体薄膜の引張試験時の圧縮歪に起因する屈曲剥離現象
S8-4	14:55 ~ 15:00	熱活性化遅延蛍光分子における同位体置換効果
S8-5	15:00 ~ 15:05	カルベンを配位子としたイリジウム錯体のデバイス化
S8-6	15:05 ~ 15:10	大環状芳香族炭化水素を用いた高効率有機ELデバイスの開発
S8-7	15:10 ~ 15:15	時間分解赤外分光を用いたTADF物質における発光状態分子構造の同定
S8-8	15:15 ~ 15:20	ケルビン法による極性発光色素共蒸着膜の自発的分極現象の観測
S8-9	15:20 ~ 15:25	置換基伸長による新規化合物構造の創出に向けた計算化学的手法の開発
	15:25 ~ 15:35	閉会の辞:中 茂樹 (富山大学 大学院理工学研究部)

	15:40 ~ 17:10	ポスター討論 (S2, 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①~⑤のいずれかの講演形式で行います。

- ①特別講演 (S1, S5:40分)
- ②受賞記念講演 (S3:30分)
- ③特別セッション (S4:25分)
- [一般講演]
- ④一般口頭発表 (講演:15分, 質疑:5分)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。

