

## 有機EL討論会 第23回例会 開催プログラム

2016/10/18

日時	2016年11月17日(木), 11月18日(金)
会場	富山市民プラザ 4階アンサンブルホール
住所	〒930-0084 富山県富山市大手町6番14号
交通	JR 富山駅より徒歩 15 分、セントラム(市内電車)で約 8 分「大手モール」下車

### 11月17日(木)13:00~19:40

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

表彰式	司会: 中 茂樹 (富山大学 大学院理工学研究部)
13:00 ~ 13:10	有機EL討論会講演奨励賞

#### S1: 特別講演 I 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)

S1	13:10 ~ 13:40	有機エレクトロニクス関連技術での富山大学の研究開発について	岡田 裕之	富山大学 大学院理工学教育部
----	---------------	-------------------------------	-------	----------------

#### S2: 材料/デバイス I 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	13:40 ~ 14:00	発光層ホストに類似TADF材料を用いたリン光素子の特性	岩崎 有希子	NHK放送技術研究所
S2-2	14:00 ~ 14:20	熱活性化遅延蛍光分子をホストとする近赤外発光有機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
S2-3	14:20 ~ 14:40	有機ELと有機太陽電池を用いた生体脈波センサ	Shim Chang-Hoon	九州大学 最先端有機光エレクトロニクス研究センター
	14:40 ~ 14:55	休憩 (15分)		

#### A1: 企業展示広告 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)

A1-1	14:55 ~ 15:15 ショートプレゼン (3分/1社)	材料向け分子設計ソフトウェア Materials Science Suite	シュレーディンガー(株)	
A1-2		受託分析サービスのご紹介	(株)東レリサーチセンター	
A1-3		FLUXIM製品のご紹介	サイバネットシステム(株)	
A1-4		有機EL 用透明導電膜とガスバリア膜の薄膜材料	東ソー(株)	
A1-5		受託分析に関する分析事例紹介 ~プロセス汚染評価とデバイス欠陥解析~	住化分析センター(株)	
A1-6		展示会場にて	理研計器(株)	

#### S3: 解析/評価 I 座長: 横山 大輔 (山形大学 大学院理工学研究科)

S3-1	15:15 ~ 15:35	真空チャンパー内の微量不純物がOLEDの寿命に与える影響	藤本 弘	有機光エレクトロニクス実用化開発センター
S3-2	15:35 ~ 15:55	真空チャンパー内の微量不純物の評価	末包 高史	(株)住化分析センター
S3-3	15:55 ~ 16:15	低ダメージ電子ビーム蒸着装置の開発	清水 祐輔	日立造船(株) 機械事業本部
	16:15 ~ 16:30	休憩 (15分)		

#### S4: 解析/評価 II 座長: 中野谷 一 (九州大学 大学院工学研究科)

S4-1	16:30 ~ 16:50	インパルス応答によるTADF 素子の発光タイムパターン解析	森 竜雄	愛知工業大学 工学部
S4-2	16:50 ~ 17:10	変位電流評価法による電気化学発光セルの動作機構解析	野口 裕	明治大学 理工学部

17:40 ~ 19:40	交流会 司会: 熊 均 (出光興産(株) 電子材料部) 会場: 大和デパート6階 レストラン「ザ・ブッフエ」(徒歩3分)
---------------	--

11月18日(金)9:15～16:45

9:00 ~ 9:15	開場・受付
-------------	-------

S5: 特別講演Ⅱ ～有機分子の励起状態ダイナミクスの理解と応用～ 座長: 中野谷 一 (九州大学 大学院工学研究科)

	9:15 ~ 9:20	特別講演開始にあたって	中野谷 一	九州大学 大学院工学研究科
S5-1	9:20 ~ 10:05	光化学の観点から三重項状態を多角的に眺めると	徳丸 克己	筑波大学名誉教授
S5-2	10:05 ~ 10:50	三重項ハーベスト動力学に関するスピルン化学	生駒 忠昭	新潟大学 自然科学系(理学)
	10:50 ~ 11:00	休憩 (10分)		
S5-3	11:00 ~ 11:45	酸素によるイリジウム錯体のりん光消光と生体酸素プローブへの応用	飛田 成史	群馬大学 大学院理工学府分子科学部門
	11:45 ~ 12:00	総合質疑		
	12:00 ~ 13:40	昼食 (100分)		

S6: 材料/デバイスⅡ 座長: 河村 祐一郎 (出光興産(株) 電子材料部)

S6-1	13:40 ~ 14:00	電荷共鳴状態によるTADFの発現とそのメカニズムの解明	細貝 拓也	産業技術総合研究所
S6-2	14:00 ~ 14:20	定常発光時のスペクトルシフトに着目した低濃度TADF薄膜における三重項対消滅	丹羽 顕嗣	大阪府立大学 大学院工学研究科
	14:20 ~ 14:35	休憩 (15分)		

S7: ショート口頭発表 座長: 八尋 正幸 ((公財)九州先端科学技術研究所 有機光デバイス研究室)

S7-1	14:35 ~ 14:40	逆構造有機発光ダイオードにおけるインピーダンス分光と過渡EL	高田 誠	大阪府立大学
S7-2	14:40 ~ 14:45	高感度光電子分光によるCBP薄膜の電子構造観測	山崎 純暉	千葉大学 融合科学研究科
S7-3	14:45 ~ 14:50	フレキシブル有機EL用高分子薄膜の弾性係数の計測	小林 敏郎	津山工業高等専門学校 電子制御工学科
S7-4	14:50 ~ 14:55	HAXPESおよびTOF-SIMSによるAlq <sub>3</sub> /Al界面の分析	安居 麻美	(株)東レリサーチセンター
S7-5	14:55 ~ 15:00	印刷銀補助配線を有する有機EL素子の作製	黒田 大貴	富山大学 大学院理工学研究部
S7-6	15:00 ~ 15:05	コンビナトリアルケミストリーと遺伝的アルゴリズムに基づいた新規材料化合物の探索	吉留 大輔	シュレーディング(株)
	15:05 ~ 15:15	閉会の辞: 熊 均 (出光興産(株) 電子材料部)		
	15:15 ~ 16:45	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①～③のいずれかの講演形式で行います。

- ①特別講演(S1:30分, S5:45分)  
[一般講演]
- ②一般口頭発表(講演:15分, 質疑:5分)とポスター討論(90分)
- ③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。