

有機EL討論会 第2回例会 開催プログラム

日 時	2006年5月12日(金)、13日(土)
会 場	日本科学未来館(7階) みらいCANホール(東京、お台場)
住 所	〒135-0064 東京都江東区青海2丁目41番地
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

5月12日(金) 9:00～19:30

9:00～10:00	開場・受付
------------	-------

総会	10:00～10:30	第2回有機EL討論会総会
----	-------------	--------------

S1:特別講演 I 座長:當摩照夫(有機ディスプレイ委員会)

S1	10:30～11:10	有機界面の構造と電子構造—何がどこまで分かってきたか	関 一彦	名古屋大学大学院理学研究科
----	-------------	----------------------------	------	---------------

S2:材料化学 座長:向殿充浩(シャープ株)

S2-1	11:10～11:30	高効率青色リン光有機EL素子の開発	城戸 淳二	山形大学工学部、(財)光産業技術振興協会
S2-2	11:30～11:50	溶液中における有機EL材料の絶対PL量子収率測定及び光物性	遠藤 礼隆	千歳科学技術大学大学院、科学技術振興機構、九州大学・未来化学創造センター
S2-3	11:50～12:10	ビピリジル基を有する新しい電子輸送材料群の開発	市川 結	信州大繊維学部

12:10～13:30	昼食(80分)
-------------	---------

S3:デバイス I 座長:楠本 正(出光興産株)

S3-1	13:30～13:50	新規タンデム素子構造とその界面挙動解析	松波 成行	ソニー(株)ディスプレイデバイス開発本部
S3-2	13:50～14:10	MoO ₃ をホール注入層に用いた高分子有機EL素子	坂上 恵	パナソニックコミュニケーションズ(株)開発研究所
S3-3	14:10～14:30	Alq ₃ とAlからなる界面の構造と電子状態に関する理論的研究	柳澤 将	大阪大学産業科学研究所、JST-CREST
S3-4	14:30～14:50	熱刺激電流法(TSC)を用いた高分子有機ELの動作機構の解明	内田 秀樹	シャープ(株)ディスプレイ技術開発本部
S3-5	14:50～15:10	白色発光有機EL素子における三重項エネルギー移動を利用した発光スペクトルの電流密度依存性の抑制	田中 功	NHK放送技術研究所
	15:10～15:30	休憩(20分)		

S4: ショートプレゼンテーション 座長:時任静士(NHK技術研究所)

S4-1	15:30～15:36	緑色発光有機ELの構造設計と光学的効果に関する一考察	三上 明義	金沢工業大学 工学部
S4-2	15:36～15:42	湿式塗布によって形成したホール注入層を含む有機LEDディスプレイ	門前 和博	オプトレックス(株)
S4-3	15:42～15:48	有機アロイ膜の特性と有機ELデバイスへの応用	増元 祐介	名古屋大学大学院工学研究科 電子情報システム専攻
S4-4	15:48～15:54	高効率アミノ化技術及びそれを用いた新規正孔輸送材の開発	西山 正一	東ソー(株)南陽研究所
S4-5	15:54～16:00	有機EL亜鉛錯体の密度汎関数法による理論研究	近藤 真之	九州大学大学院 総合理工学府
S4-6	16:00～16:06	有機ELダイオードのSPICEモデル	李 相根	九州大学大学院システム情報科学府 電子デバイス工学専攻
S4-7	16:06～16:12	色素分散型高分子有機EL素子におけるフッ化セシウムと金属界面の電子注入への影響	梶井 博武	大阪大学先端科学イノベーションセンター
S4-8	16:12～16:18	有機EL素子の電気容量測定	吉崎 圭	セイコーエプソン(株)ディスプレイOLED開発センター
S4-9	16:18～16:24	有機EL素子高温保存時の劣化に関する検討-Backside SIMSによる有機層中不純物分析-	宮本 隆志	(株)東レリサーチセンター
S4-10	16:24～16:30	ポリフルオレン摩擦転写膜を用いた偏光EL素子の作製	三崎 雅裕	産業技術総合研究所 光技術研究部門

16:30～18:00	ポスター討論(S2～S4)
-------------	---------------

18:00～19:30	懇親会 司会:三上明義(金沢工業大学)
-------------	---------------------

5月13日(土) 9:30~17:30

S5:特別講演Ⅱ 座長:服部励治 (九州大学)

S5	9:30-10:10	ディスプレイ視点からの課題と将来展望	茨木 伸樹	有機ディスプレイ委員会
----	------------	--------------------	-------	-------------

S6:ディスプレイ 座長:服部励治 (九州大学)

S6-1	10:10-10:30	有機EL低消費電力化技術	神野 浩	三洋電機(株) 研究開発本部 アドバンストエナジー研究所	
S6-2	10:30-10:50	有機ELディスプレイの駆動技術開発	太田 益幸	東芝松下ディスプレイテクノロジー(株) 先行技術商品開発センター	
	10:50-11:10	休憩 (20分)			

S7:デバイスⅡ 座長:仲田 仁 (パイオニア(株))

S7-1	11:10-11:30	高効率蛍光型有機EL素子の外部量子収率	熊 均	出光興産(株) 電子材料部EL開発センター
S7-2	11:30-11:50	ELスペクトルイメージングシステムによるブレンドポリマーLEDの発光面観測	高田 徳幸	産業技術総合研究所 光技術研究部門
S7-3	11:50-12:10	分子温度計を用いた有機EL素子の直接温度計測	荒木 圭一	信州大学 繊維学部

12:10-13:30

昼食 (80分)

S8:デバイスⅢ 座長:宮下 悟 (セイコーホーリン(株))

S8-1	13:30-13:50	光電子収量分光による有機EL材料・界面の電子構造評価	石井 久夫	千葉大学 先端科学研究教育センター	
S8-2	13:50-14:10	インターレイヤー導入による寿命向上のメカニズム解析	畠中 裕美子	シャープ(株) ディスプレイ技術開発本部	
S8-3	14:10-14:30	有機EL素子の劣化に及ぼすITO/有機層界面の影響	村田 英幸	北陸先端科学技術大学院大学 マテリアルサイエンス研究科	
S8-4	14:30-14:50	有機EL素子の高温保存劣化分析	宮口 敏	パイオニア(株) 総合研究所	
	14:50-15:10	休憩 (20分)			

S9:デバイスⅣ 座長:安達千波矢 (九州大学)

S9-1	15:10-15:30	有機EL固体膜封止技術としてのCat-CVD法	大平 圭介	北陸先端科学技術大学院大学 マテリアルサイエンス研究科	
S9-2	15:30-15:50	メタルベース有機トランジスタ構造を用いた高性能有機発光トランジスタ	中山 健一	大阪大学大学院 工学研究科生命先端工学専攻	
S9-3	15:50-16:10	外部光応答型色変換有機電界発光素子の開発	坂口 幸一	産業技術総合研究所 光技術研究部門	
	16:10-16:20	閉会の辞 鎌田俊英 (産業技術総合研究所)			

16:20-17:30

ポスター討論 (S6~S9)