

有機TFTWG 活動報告書

2005年10月30日
文責 昭和電工 安田 浩

活動期間：2002年5月～2005年5月

構成員

産総研
大日本インキ
昭和電工
昭和電工
日本曹達
日本曹達
旭硝子
旭硝子
旭化成
旭化成

松本 睦良
高田 宏和
安田 浩
近藤 邦夫
鈴木 啓之
佐宗 春男
横小路 修
柏木 王明
南方 尚
徳弘 淳

目次

1 . 活動の概略	3
1 - 1 . 活動期間	3
1 - 2 . WG設立について	3
1 - 3 . 有機TFTWG活動趣意	3
1 - 4 . 構成員	3
1 - 5 . WG活動方針	4
1 - 6 . WGの進め方	4
1 - 7 . 有機TFT動向調査	5
1 - 8 . WG活動表	5
2 . 活動内容	6
2 - 1 . WG議事録	6
2 - 1 - 1 . 第1回WG議事録	6
2 - 1 - 2 . 第2回WG議事録	6
2 - 1 - 3 . 第3回WG議事録	8
2 - 1 - 4 . 第4回WG議事録	9
2 - 1 - 5 . 第5回WG議事録	10
2 - 1 - 6 . 第6回WG議事録	10
2 - 1 - 7 . 第7回WG議事録	11
2 - 2 . 講演録	11
2 - 2 - 1 . 第1回講演会	11
講演 1 有機薄膜トランジスタの技術動向	
2 - 2 - 2 . 第2回講演会	11
講演 2 ルキブル有機ELディスプレイの実現を目指した開発動向	
講演 3 低分子系半導体材料	
2 - 2 - 3 . 第3回講演会	12
講演 4 長鎖ポリゴチオンの開発と機能物質としての応用	
講演 5 高分子TFTのインクジェット法による印刷	
2 - 2 - 4 . 第4回講演会	12
講演 6 電子・光機能性共役高分子の合成と応用	
講演 7 有機トランジスタはポストシリコンデバイスか？	
2 - 2 - 5 . 第5回講演会	15
講演 8 アンチセンスポリマーを用いた有機トランジスタ	
講演 9 液晶性有機半導体研究の現状と展望	
2 - 2 - 6 . 第6回講演会	16
講演 10 有機トランジスタ開発の現状と課題	
講演 11 単層カーボンナノチューブの化学修飾と薄膜化	
2 - 2 - 7 . 第7回講演会	18
講演 12 アライメントフリー印刷製法を目指した有機薄膜トランジスタ技術	
講演 13 電子 π - π 技術	
2 - 2 - 8 . 第8回講演会	19
講演 14 北極時代に期待される有機トランジスタと大面積センサー	
講演 15 有機トランジスタの基礎と応用	

Appendix

有機薄膜トランジスタの技術動向 千葉大学工学部 工藤一浩
産総研光技術研究部門 鎌田俊英