

# 電気学会研究会資料目次

## 電子材料研究会

〔委員長〕羽路伸夫（横浜国立大学）

〔幹事〕岡田至崇（筑波大学），西川宏之（芝浦工業大学）

日時 平成20年5月16日（金）13:00～17:00

場所 東京大学 山上会館（東京都文京区本郷7-3-1 東京メトロ丸の内線または大江戸線本郷三丁目駅下車で徒歩約5分，東京メトロ千代田線，湯島駅または根津駅下車で徒歩約15分，東京メトロ南北線東大前駅下車で徒歩約10分，  
[http://www.u-tokyo.ac.jp/campusmap/cam01\\_00\\_02\\_j.html](http://www.u-tokyo.ac.jp/campusmap/cam01_00_02_j.html) )

テーマ「有機デバイス構築における薄膜及び界面構造幾何制御」

委員会解散にあたって

白井博明（東京農工大学）…………… 1

EFM-08-6 ZnO系・ペンタセン薄膜トランジスタの基礎物性評価

家地洋之（RICOH・Chiba University）

渡邊康之（Chiba University）

山内 博（Chiba University）

工藤一浩（Chiba University）…………… 3

EFM-08-7 有機半導体／絶縁層界面変化によるFET特性への影響

宮川聡志，鎌田俊英（筑波大学，産業技術総合研究所）

河合宏紀，河合武司（東京理科大学）

吉田 学（産業技術総合研究所）……………9

EFM-08-8 高安定有機FETのための有機絶縁材料の設計

末森浩司，谷口弥鈴，鎌田俊英（産業技術総合研究所）…………… 13

EFM-08-9 有機ELにおける磁場効果ー有機スピントロニクスノ舞台として

後藤雄一郎，島田敏宏，長谷川哲也（東京大学）…………… 17

EFM-08-10 高導電性ポリマー電極薄膜表面と有機層との界面の有機EL素子特性に与える影響

梶井博武，関本康宏，大森 裕（大阪大学）

芳賀将博，林 光澤（近畿大学）…………… 21

EFM-08-11	導電性高分子ナノファイバー分岐回路網の電気物性 下村武史, 市村泰孝 (東京農工大学) …………… 25
EFM-08-12	金-ペンタセン-ナノ接合におけるコンダクタンス揺らぎの量子化 木平由紀, 島田敏宏, 長谷川哲也 (東京大学) …………… 31
EFM-08-13	ナノ構造制御有機薄膜の表面プラズモン励起と放射光 加藤景三, 羽深 恵, 大平泰生, 馬場 暁, 新保一成, 金子双男 (新潟大学) …………… 35
EFM-08-14	ハロゲンフリー反応性難燃剤の難燃挙動と反応性 管野敏之 (マイクロ技研) …………… 41
EFM-08-15	イオン照射P V D F膜のエッチング速度への熱処理効果 越川 博, 八巻徹也, Rosiah Rohani, 高橋周一, 長谷川伸 浅野雅春, 前川康成 (日本原子力研究開発機構) …………… 47
EFM-08-16	フッ素系アクリレート高分子膜の蒸着重合における表面物性制御 仲尾建治, 田中邦明, 臼井博明 (東京農工大学) …………… 51

協 賛 有機デバイス構築における薄膜及び界面構造幾何制御に関する調査専門委員会