

# 電気学会研究会資料目次

## マグネティックス研究会

〔委員長〕山元 洋（明治大学）

〔幹事〕齊藤 達（日立製作所），竹村泰司（横浜国立大学）

〔幹事補佐〕松下伸広（東京工業大学）

日 時 平成18年3月10日（金） 9：30～18：00

場 所 名古屋大学名古屋大学 エコトピア科学研究所 ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー 3  
階ベンチャーホール（名古屋市千種区不老町，交通：地下鉄名城線「名古屋大学」下車，  
徒歩5分，URL：<http://www.nagoya-u.ac.jp/sogo/higasiyama.html> を参照ください。）

### 「光記録及び磁気記録一般」

- MAG-06-33 六方晶窒化ホウ素の遠紫外発光特性と発光デバイス応用への可能性  
渡邊賢司，矢口 尚，黒田 隆，神田久生（物質・材料研究機構）…………… 1
- MAG-06-34 InAlGa<sub>N</sub> 窒化物 4 元混晶を用いた紫外高輝度 LED の進展と課題  
平山秀樹（理化学研究所）…………… 5
- MAG-06-35 微少ガラス素子の作製と光機能  
—SIL および WGM 共振器への応用—  
矢野哲司，岸 哲生，柴田修一（東京工業大学）…………… 11
- MAG-06-36 近接場光による高密度相変化記録  
福田浩章，山口隆行，高橋淳一，横森 清（リコー）…………… 17
- MAG-06-37 磁気光学効果を用いた空間光変調器の開発とコリニア・ホログラフィへの応用Ⅱ  
井上光輝（豊橋技術科学大学/JST）  
Lim Pang Boey（豊橋技術科学大学）  
井村智和，岩崎勝博，山中 哲，梅澤浩光（FDK）  
堀米秀嘉（JST/オプトウエア）…………… 23
- MAG-06-38 オフアクシス型ホログラム記録再生系におけるフィルター処理  
高橋慧至，窪田栄理子，熊野晋作，山本 学（東京理科大学）…………… 29
- MAG-06-39 符号化率の高い高次元パリティ符号の PR 通信路への適用  
門 智之，鎌部 浩（岐阜大学）…………… 35
- MAG-06-40 多層光ディスク用信号処理方式の一考察  
前田武志，近藤昌晴（日立）…………… 41
- MAG-06-41 熱磁気記録過程シミュレーション解析による磁界変調記録の高密度化の検討  
谷口典隆，加藤剛志，網島 滋，岩田 聡（名古屋大学）…………… 47

MAG-06-42 In-Groove 記録方式による有機色素 BD-R

中島裕之, 西脇 宏, 北野和俊, 村松英治, 谷口昭史, 井上章賢

横川文彦 (パイオニア)

堀江通和, 清野賢二郎 (三菱化学メディア) …… 53

協催 電子情報通信学会 磁気記録研究会  
映像情報メディア学会 マルチメディアストレージ研究会  
テラバイト光メモリ研究推進機構 (TBOC)