

映像情報メディア学会技術報告目次

〔マルチメディアストレージ〕

光記録, 一般

3月6日(金)

- MAG-15-28 コリニア体積磁気ホログラムメモリの記録条件の検討  
----- 鈴木章太・磯谷亮介・小林 完・後藤太一・高木宏幸・中村雄一・  
Lim Pang Boey・井上光輝(豊橋技科大) --- 1
- MMS2015-37 ホログラフィックデータストレージにおける直流信号成分除去のための位相パターン最適化  
----- 倉田博之・吉田周平・山本 学(東京理科大) --- 7
- MR2014-44 線形位相符号化法を用いたコアキシャルホログラフィックメモリのシフト多重記録  
----- 信川輝吉・野村孝徳(和歌山大) --- 13
- MR2014-45 多色光再生ベクトルホログラフィックメモリの再生信号シミュレーション  
----- 藤村隆史・吉田 竜(宇都宮大), 志村 努(東大), 黒田和男(宇都宮大) --- 19
- MR2014-46 非磁性(GeTe)/(SbTe)超格子における巨大磁気光学効果  
----- 栗野博之・Bang Do(豊工大/JST-CREST), 富永淳二(産総研/JST-CREST) --- 23
- MAG-15-33 磁性ガーネットを用いた磁気光学Qスイッチの開発  
森本凌平・後藤太一(豊橋技科大), John Pritchard(アイオワ州立大),  
吉本拓矢・高木宏幸・中村雄一・Pang Boey Lim(豊橋技科大), Nicolaie Pavel(分子科学研究所),  
Mani Mina(アイオワ州立大), 平等拓範(分子科学研究所), 井上光輝(豊橋技科大) --- 29
- MAG-15-34 磁性ガーネットを用いたレーストラック型オンチップ光アイソレータの開発  
----- 後藤太一・吉本拓矢・森本凌平(豊橋技科大), Xue Yin Sun(ハルビン工大),  
磯谷亮介・高木宏幸・中村雄一・Pang Boey Lim(豊橋技科大),  
Caroline A. Ross(マサチューセッツ工科大), 井上光輝(豊橋技科大) --- 35
- MAG-15-35 MnGa膜のX線磁気円二色性とビットパターン媒体の磁化曲線  
---- 大島大輝・根来 翼・加藤剛志・岩田 聡(名大), 藤原裕司(三重大),  
中村哲也・小谷佳範(高輝度光科学研究センター), 網島 滋(名古屋産業科学研究所) --- 41
- MAG-15-36 高濃度ビスマス置換ネオジウムガリウム鉄ガーネットの磁気異方性  
----- 佐々木教真・婁 庚健・石橋隆幸(長岡技科大), 加藤剛志・岩田 聡(名大) --- 47
- MR2014-47 高周波アシスト磁気記録ヘッドのSTO発振解析シミュレーション(2)  
～ STO-ヘッド相互作用と最適な注入電流密度 ～  
片山拓人・金井 靖(新潟工科大), 吉田和悦(工学院大), Simon Greaves・村岡裕明(東北大) --- 53
- MR2014-48 高周波, Z方向振動と磁気ヘッド位置のHDDパフォーマンスへの影響  
----- 近藤玲子・杉本利夫・三吉貴史・中島善康・田中 淳・堀江健志(富士通研) --- 59

連催 電子情報通信学会磁気記録・情報ストレージ研究会, 電気学会マグネティクス研究会

併催 IEEE Mag. Soc. Nagoya Chapter