

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]

光記録および一般

3月4日(金)

MAG-16-15

垂直磁化 GdFeCo アモルファス膜のスピントロニクス効果による磁化反転

……松村智矢, 大島大輝, 加藤剛志, 岩田 聡 (名大) … 1

MAG-16-16

熱処理およびイオン照射による CrPt₃膜の構造と磁気特性の制御

……福田憲吾, 大島大輝, 加藤剛志, 岩田 聡 (名大) … 7

MAG-16-17

熱アシスト磁気記録における書き込み温度の検討

……小林 正, 藤原裕司 (三重大) … 13

MAG-16-18

表面プラズモンポラリトンの伝搬特性制御のための層状プラズモン導波路

……松本拓也, 芦澤好人, 中川活二 (日大) … 23

MR2015-34

強誘電性 Y:HfO₂ 薄膜におけるナノスケールドメイン反転

……陳 舟, 平永良臣 (東北大)

清水荘雄, 片山きりは, 三村和仙, 舟窪 浩 (東工大)

長 康雄 (東北大) … 29

MR2015-35

レーザパルス光照射による GeTe 結晶相/アモルファス相周期構造形成機構の解明

……森本悠介, 秋本良太 (慶大)

桑原正史 (産総研)

齋木敏治 (慶大) … 33

MAG-16-21

セリウム置換型イットリウム鉄ガーネットを用いた磁性フォトニック結晶の磁気光学応答

……吉本拓矢, 後藤太一, 高木宏幸, 中村宏幸, 井上光輝 (豊橋技科大) … 37

MAG-16-22

ビスマス、ガリウム置換ネオジム鉄ガーネット薄膜のガラス基板への作製とその磁気異方性

……劉 琦, 婁 庚健, 箸中貴大, 佐々木教真, 石橋隆幸 (長岡技科大)

加藤剛志, 岩田 聡 (名大) … 41

MMS2016-42

〔招待講演〕ホログラフィックデータストレージにおけるディスク媒体を用いた大容量情報記録システム

……山本 学, 吉田周平, 堀内秀真, 森 淳, 石橋友理菜 (東京理科大) … 47

MR2015-36

〔招待講演〕ホログラムメモリーからの8Kスーパーハイビジョン圧縮映像再生

……木下延博, 片野祐太郎, 室井哲彦, 斎藤信雄 (NHK) … 51

MR2015-37

位相多値ホログラフィックメモリーにおけるページ間クロストークノイズの解析

……染谷和希, 藤村隆史 (宇都宮大) … 57

MMS2016-43

ホログラフィックメモリドライブにおける高速・高精度 参照光角度制御技術

……尾上慎介, 山田健一郎, 緒方 岳, 保坂 誠, 藤田浩司, 山崎和良, 嶋田堅一 (日立)

奥山 淳 (東海大) … 61

MMS2016-44

大容量高速角度多重方式ホログラフィックメモリシステムの開発

……星沢 拓, 中村悠介, 池田直仁 (日立) … 65

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ックス研究会

共 催 IEEE Mag. Soc. Nagoya