

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]

ヘッド, スピントロニクス, 一般

10月2日(木)

MR2014-14

磁壁を機能要素とする記憶論理一体型スピン波デバイスの動作シミュレーション

……今村謙汰, 田中輝光, 松山公秀(九大) … 1

MR2014-15

反強磁性 X 相 $\text{Cr}_3\text{Al}(001)$ 薄膜の作製と交換バイアスの発現

……播本祥太郎, 白土 優, 中谷亮一(阪大) … 7

MMS2014-14

ホログラムメモリに求められる光学的レンズ設計条件に関する考察

……倉田博之, 牛山善太, 山本桂子, 森 淳, 山本 学(東京理科大) … 11

MR2014-16

[招待講演] $\text{GeTe}/\text{Sb}_2\text{Te}_3$ 超格子薄膜がもつ鏡面对称高温磁気カー回転

—カルコゲン化合物超格子に潜むトポロジカル絶縁体特性—

……富永淳二(産総研)

Do Bang, 栗野博之(豊田工大) … 17

MR2014-17

[招待講演] イオンビームアシストスパッタ法による Co_2MnSi 薄膜の低温エピタキシャル成長

……植田研二, 浅野秀文(名大) … 23

MR2014-18

携帯端末のキャッシュメモリ用途を目指した垂直磁化 MTJ の開発

……才田大輔, 下村尚治, 北川英二, 鎌田親義

矢ヶ部恵, 大沢裕一, 藤田 忍, 伊藤順一(東芝) … 27

MR2014-19

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

……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) … 33

10月3日(金)

MR2014-20

マイクロ波アシストを利用した瓦記録による高トラック密度化

……柏木翔太, 田中輝光 (九大)

金井 靖 (新潟工科大)

松山公秀 (九大) … 39

MR2014-21

高周波アシスト記録ヘッドにおけるスピントルク発振子の発振特性

……山田健一郎, 成田直幸, 田口知子, 松本拓也, 高岸雅幸, 鴻井克彦, 竹尾昭彦 (東芝) … 45

MR2014-22

熱アシスト磁気記録における媒体の磁気異方性

……小林 正, 磯脇洋介, 藤原裕司 (三重大) … 51

連 催 電子情報通信学会磁気記録・情報ストレージ研究会

併 催 日本磁気学会ナノマグネティックス専門研究会, IEEE CE East Japan