

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]

記録媒体、一般

7月19日(木)

MR2012-9

[チュートリアル招待講演] 相変化メモリの原理と将来性

……保坂純男, 尹 友 (群馬大) … 1

[招待講演] 高分子ブロック共重合体の Directed Self-Assembly による超高密度パターン形成 (予稿なし)

吉田博史・多田靖彦 (日立)

Ricardo Ruiz (HGST)

MR2012-10

マスター媒体のパターン形状が転写特性に及ぼす影響

……東條隆介, 小野瀬勝, 田中康貴, 川崎龍太, 小峰啓史, 杉田龍二 (茨城大) … 13

MR2012-11

[チュートリアル招待講演] Flash メモリ: その動作原理と最新開発動向

……西山 彰, 村岡浩一 (東芝) … 17

MR2012-12

次世代メディアの耐食性に関する検討(1)

—予備浸漬処理による磁気ディスクの耐食性向上—

……馬淵勝美, 天羽美奈 (日立)

Bruno Marchon, Qing Dai (HGST) … 23

MR2012-13

次世代メディアの耐食性に関する検討(2)

—耐食性機能を末端官能基に有する潤滑剤の合成とその性質—

……天羽美奈, 馬淵勝美, 吉田博史 (日立)

Qing Dai, Bruno Marchon (HGST) … 27

7月20日(金)

MR2012-14

スペーシングが磁気転写特性に及ぼす影響

……大山哲広, 小野瀬勝, 川崎龍太, 小峰啓史, 杉田龍二 (茨城大) … 29

MR2012-15

SPT ヘッドのトレーリングシールドの形状が STO 素子の発振特性に与える影響

……橋本卓弥, 朝香壮太, 吉田和悦 (工学院大)

金井 靖 (新潟工科大) … 35

MR2012-16

基板加熱成膜による c 面配向 Co スパッタ薄膜の完全六方晶化

……野沢直樹, 斉藤 伸, 日向慎太郎, 高橋 研 (東北大) … 41

MR2012- 17

〔招待講演〕 強磁性共鳴による Co 基グラニューラ型垂直磁気記録媒体のキャラクタリゼーション

……日向慎太郎, 齊藤 伸 (東北大)

長谷川大二 (早大)

高橋 研 (東北大) … 47

MR2012- 18

リニアテープシステム用バリウムフェライト媒体の長期保存性能

……栗橋悠一, 清水 治, 村田悠人, 浅井雅彦, 野口 仁 (富士フイルム) … 53

連 催 電子情報通信学会磁気記録・情報ストレージ研究会

共 催 IEEE Magnetic. Soc. 日本支部