

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〕

信号処理, 一般

1 2月7日(木)

MR2017-26	Immink符号化法の拡張について ----- 鎌部 浩・路 サン(岐阜大) ---	1
MR2017-27	深層学習を用いたホログラフィックメモリの検討 ----- 下馬場朋禄・本間みづは・角江 崇・伊藤智義(千葉大) ---	7
MR2017-28	クロスシフト多重記録方式における多重数と密度の実験評価 ----- 堀内秀真・福本 敦・山本 学(東京理科大), 田中麻人(三菱ケミカル) ---	13
MR2017-29	自己参照型ホログラフィックメモリにおける多値データページの記録方法 ----- 高林正典・室園大貴・岡本 卓(九工大) ---	17
MR2017-30	[招待講演] デジタルホログラム技術を導入した多値記録ホログラフィックメモリシステム ----- 信川輝吉・野村孝徳(和歌山大) ---	23
MR2017-31	Demonstration of High Speed Reading in Ferroelectric Data Storage Using Pb(Zr,Ti)O <sub>3</sub> Recording Medium ----- Reshan Maduka Abeysinghe・Yoshiomi Hiranaga・Yasuo Cho(Tohoku Univ.) ---	29
MR2017-32	第2元素を微量添加したFe単結晶薄膜の磁気緩和 山本尅之・岩崎晃弘・鈴木貴彦(山形大), 桐野文良(東京藝大), 高橋 豊・稲葉信幸(山形大) ---	35
MR2017-33	Ni <sub>100-x</sub> Fe <sub>x</sub> 単結晶薄膜試料の磁歪定数とダンピング定数との関係 ----- 吉田悠人・渡辺貴裕・藤田和信・山森淑揮・鈴木貴彦(山形大), 桐野文良(東京藝大), 高橋 豊・稲葉信幸(山形大) ---	41
MR2017-34	磁性エピタキシャル単結晶二層膜の磁歪 ----- 大竹 充(中央大/工学院大), 芹澤伽那・川井哲郎・二本正昭(中央大), 桐野文良(東京藝大), 稲葉信幸(山形大) ---	47
MR2017-35	FePt合金系エピタキシャル薄膜におけるL1 <sub>0</sub> 規則結晶相の成長機構 ----- 二本正昭・中村将大・清水智貴・大竹 充(中央大) ---	51

1 2月8日(金)

MR2017-36	位相シフト埋め込み法によるSQAM信号復調におけるシンボルサイズ及び計測用参照光傾斜角の影響の検討 ----- 山本達貴・菅野円隆・文仙正俊(福岡大) ---	57
MR2017-37	多層膜磁気記録媒体を用いたコリニア磁気ホログラムの記録・再生法の検討 ----- 中村雄一・干場直樹・白樫 善(豊橋技科大), 後藤太一(豊橋技科大/JSTさきがけ), 高木宏幸・林 攀梅・内田裕久・井上光輝(豊橋技科大) ---	63
<b>MMS2017-52</b>	[招待講演] フレネルゾーン開口によるレンズレスライトフィールドカメラ技術 ----- 中村悠介・田島和幸・佐尾真侑・島野 健(日立) ---	69
MR2017-38	SMR-HDDにおけるパリティ検査情報によるLLR調整器を備えた繰返し復号の一検討 ----- 西川まどか・仲村泰明・大沢 寿・岡本好弘(愛媛大), 金井 靖(新潟工科大), 村岡裕明(東北大) ---	75
MR2017-39	高周波アシスト磁気記録ヘッドのマイクロマグモデル解析(2) ～ 印加磁界のライズタイムとSTOの発振特性 ～ ----- 板垣 諒・金井 靖(新潟工科大), Simon Greaves・村岡裕明(東北大) ---	81
MR2017-40	主磁極先端励磁法による垂直磁化高速書込みヘッド ----- 中村慶久(東北大), 板垣 諒・金井 靖(新潟工科大) ---	87
MR2017-41	[招待講演] 並列トラック記録方式の記録再生特性 ----- 村岡裕明・斎藤 仁(東北大) ---	93