

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5日(月)

- MRIS2020- 1 種々の融点を有する粒界材を用いたFePtグラニューラ薄膜の構造と磁気特性
----- ○齊藤 節(東北大), タム キム コング・楡引了輔(田中貴金属),
小川智之・斉藤 伸(東北大)--- 1
- MRIS2020- 2 強磁性粒界材を有するグラニューラキャップ層を用いたCoPt基フルグラニューラ媒体の
反転磁界および表面制御
○タム キム コング・楡引了輔・鎌田知成(田中貴金属), 斉藤 伸(東北大)--- 7
- MRIS2020- 3 SmFe_2 超磁歪薄膜を用いたピエゾエレクトロニック・磁気トンネル接合素子の最近の研究
----- ○浦下宗輝・小野澤隼・北川涼太・富田誠人・春本高志・史 蹟・
中村吉男・高村陽太・中川茂樹(東工大)--- 13
- MRIS2020- 4 $\text{Co}_2\text{FeSi}/\text{MgO}$ 二層構造における垂直磁気異方性の評価
----- ○松下瑛介・高村陽太・スタットラー嘉也・中川茂樹(東工大)--- 17
- MMS2020-50** [招待講演] 3次元積層技術を用いた多結晶電極上への単結晶磁気抵抗素子の作製
～ 単結晶磁気抵抗素子の近年の進展 ～
----- ○桜庭裕弥(物質・材料研究機構)--- 21
- MMS2020-51** 電界駆動型光変調素子への応用に向けた磁気Kerr効果の大きい BiFeO_3 系
強磁性・強誘電薄膜材料の探索
----- ○吉村 哲・山本大地・武田航太郎・尾関拓海・江川元太(秋田大)--- 27
- MMS2020-52** 高密度磁壁移動型光変調素子アレイの回折特性
----- ○東田 諒・船橋信彦・三浦雅人・青島賢一・町田賢司(NHK)--- 33

連催 電子情報通信学会磁気記録・情報ストレージ研究会
日本磁気学会ナノマグネティクス専門研究会