

電気学会研究会資料目次

マグネティックス研究会

[委員長] 松木英敏 (東北大学)

[幹事] 松下伸広 (東京工業大学), 石川 尚 (住友金属鉱山)

[幹事補佐] 佐藤文博 (東北大学)

日 時 平成20年7月31日 (木) 13:00~17:15

8月 1日 (金) 9:00~12:15

場 所 富山工業高等専門学校105室 (富山県富山市本郷町13), 地図は次の URL をご参照下さい。 <http://www.toyama-nct.ac.jp/tncet/tizu/tizu.html>

テーマ「マイクロ磁気デバイス・材料, 磁気応用一般」

- MAG-08-84 オンボード電源用フェライトコアインダクタ・トランスの磁界解析
池田慎治, 谷本康平 (富山工業高等専門学校)
島 昌浩 (コーセル) …… 1
- MAG-08-85 Fe-Si/Mn-Ir 交換結合単磁区磁性薄膜の Kerr 効果を用いた光プローブ
電流センサの基礎検討
大谷直樹, 菊地佑輔, 後藤貴登,
曾根原 誠, 佐藤敏郎, 山沢清人, 三浦義正 (信州大学)
浅沼和志 (長野県工科短期大学校) …… 5
- MAG-08-86 CoPdSiO 磁性薄膜インダクタ/ポリイミド MIM キャパシタを用いた
2段共振器型高次スプリアスフィルタの試作
杉浦一真, 橋本篤典, 佐藤敏郎, 山沢清人, 三浦義正 (信州大学)
大沼繁弘 (電気磁気材料研究所) …… 11
- MAG-08-87 磁性薄膜を利用した左手系伝送線路に関する研究
山崎琢哉, 辻本浩章 (大阪市立大学) …… 17

MAG-08-88	Fe ₆₅ Co ₃₅ 薄膜の結晶配向と磁気特性	宗像 誠 (崇城大学) 大越正敏 (九州工業大学) 槇 孝一郎 (住友金属鉱山) ……	23
MAG-08-89	ワイヤレス磁気マーカの位置検出システムにおける位置精度向上の検討	藪上 信 (東北学院大学) 栢 修一郎, 金高弘恭 (東北大学) 荒井賢一 (電気磁気材料研究所) ……	29
MAG-08-90	磁性ガーネット膜を用いた磁気ホログラム記録	高橋秀暢, 杉浦真介, Pang Boey Lim, 内田裕久, 井上光輝 (豊橋技術科学大学) ……	35
MAG-08-91	コンタクトエピによる石英基板上への磁気光学薄膜形成	野毛 悟 (沼津工業高等専門学校) 宇野武彦 (神奈川工科大学) 金 周映, 井上光輝 (豊橋技術科学大学) ……	39
MAG-08-92	感温 Li-Zn-Cu フェライト基板を用いたスパイラル伝送線路型チップ温度素センサ子の作製	生石正之, 直江正幸, 岡崎眞也, 佐藤敏郎, 山沢清人, 三浦義正 (信州大学) 池田賢司 (信州大学, 太陽誘電) ……	45
MAG-08-93	SV-GMR センサを用いた角度センサの検討	小林亮介, 高橋佑輔, 川田剛司, 田代晋久, 脇若弘之 (信州大学) ……	51
MAG-08-94	高透磁率磁性シートを使用する IC タグの構成法とその金属体上での作動距離	遠藤貴則 (九州大学, アールエフ・テクノロジー) 八幡誠朗 (元三菱マテリアル) 森 智広 (三菱マテリアル) 笹田一郎 (九州大学) ……	55
MAG-08-95	電磁波遮蔽効果を有する金属磁性材料コーティングナノファイバー不織布の作製と特性評価	曾根原 誠, 佐藤敏郎, 山沢清人, 三浦義正, 高崎 緑, 小西 哉 (信州大学) ……	61

MAG-08-96	薄膜円盤モデルにおける渦電流損失解析とその電磁ノイズ抑制体への適用方法に関する考察	室賀 翔, 島田 寛, 山口正洋 (東北大学) …… 67
MAG-08-97	オンチップ磁性薄膜の特性評価用 TEG チップの試作	増田則夫 (日本電気) …… 73

協 賛 高周波マイクロ磁気応用技術調査専門委員会