

# 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21年12月17日 (木) 13:15~17:30  
 平成21年12月18日 (金) 9:00~11:45

場 所 東北大学工学部青葉記念館401号室 詳しくは以下のURLをご参照ください  
<http://www.eng.tohoku.ac.jp/map/?menu=access>  
<http://www.eng.tohoku.ac.jp/map/?menu=campus&area=c>

共 催 東北大学電気通信研究所スピニクス研究会

議 題 テーマ「マイクロ磁気デバイス・材料, 磁気応用一般」

12月17日 (木) 13:15~17:30

MAG-09-211 高温超電導コイルを用いたインダクションマグネットメータの特性  
 笹田一郎 (九州大学大学院総合理工学研究院)

MAG-09-212 異方性特性の異なるリング型磁性薄膜電力計の特性  
 吉田 博, 内田智之, 辻本浩章 (大阪市立大学)

MAG-09-213 Stepped-GMI 素子の素子形状とインピーダンス特性の関係  
 中居倫夫, 高田健一 (宮城県産業技術総合センター)  
 石山和志 (東北大学)

MAG-09-214 形状異方性を考慮した単純化磁区構造モデルによる磁化過程表現に関する検討  
 松尾哲司 (京都大学)

MAG-09-215 ステンレス鋼製ハウジングをもつ誘導形導形近接センサの検出距離拡大手法の提案  
 水野 勉, 水口貴博, 藤井貴之, 倉重朱里 (信州大学)

MAG-09-216 Fe系金属微粒子分散媒質を装荷したモノポールアンテナの試作  
 倉科強司, 海堀信博, 伊藤秀幸, 曾根原 誠, 佐藤敏郎  
 山沢清人, 三浦義正 (信州大学)

MAG-09-217 カルーセルスパッタ法で作製したCoFe膜における高異方性磁界と結晶配向  
 今泉良一, 田原 誠, 宗像 誠 (崇城大学)  
 大越正敏 (九州工業大学)  
 榎 孝一郎 (住友金属鉱山)

MAG-09-218 CoSm 高周波磁性膜を用いた薄膜伝送線路デバイスの試作と損失低減効果の検討  
中山英俊（長野工業高等専門学校，信州大学スピンドバイステクノロジーセンター）  
古田正樹，松澤康太（長野工業高等専門学校）  
橋本篤典，曾根原 誠，佐藤敏郎（信州大学スピンドバイステクノロジーセンター）  
池田賢司（信州大学スピンドバイステクノロジーセンター，太陽誘電）

12月18日（金）9：00～11：45

MAG-09-219 磁性薄膜の材料特性が磁性めっき線の性能に与える影響  
水野 勉，志村祐介，出口見多，北村善紀，清水悠介（信州大学）

MAG-09-220 集積化電源用フェライトメッキ膜プレーナインダクタの試作  
岡崎真也，曾根原 誠，佐藤敏郎，山沢清人，三浦義正（信州大学）  
竹内 有沙子，松下伸広（東京工業大学）

MAG-09-221 リフトオフ法による Al/NiFe 多層構造コプレーナー線路の試作と特性評価  
稲垣孝嘉，三束芳央，遠藤 恭，難波志織，山口正洋（東北大学大学院工学研究科）

MAG-09-222 TEG チップへの磁性薄膜の集積化とその近傍磁界の測定  
小館 航（東北大学）  
難波志織，遠藤 恭，三束芳央，酒井智和，山口正洋（東北大学大学院工学研究科）

MAG-09-223 フェライトめっきによる LSI パッケージ間隙部のシールド構造の開発  
増田則夫（NEC システム実装研究所）  
小野裕司，近藤幸一（NEC トーキン研究開発本部）

\* 1件あたりの講演時間は30分（質疑応答を含む）を予定しています。質疑応答が活発になるよう参加者の方々のご協力をお願い致します。