

マグネティックス研究会

〔委員長〕山元 洋（明治大）
 〔副委員長〕松木英敏（東北大）
 〔幹事〕斎藤 達（日立）、竹村泰司（横浜国大）
 〔幹事補佐〕松下伸広（東工大）

日 時 7月10日（木）13：00～17：30
 7月11日（金） 9：00～12：00

場 所 NEC 田町研修センター301 研修室（東京都港区芝 4-10-3, JR 田町駅より徒歩7分, 場所の詳細は, <http://www.mapion.co.jp/front/Front?uc=4&ino=BA363590&grp=nec&pg=1> をご参照下さい, Tel. 03-3452-1281）

協 賛 次世代超高周波マイクロ磁気デバイス調査専門委員会(委員長 佐藤敏郎, 幹事 藪上 信, 幹事補佐 増田則夫)
 IEEE Magnetics Society Tokyo Chapter (Chairman: M. Abe)

議 題 テーマ:「マイクロ磁気デバイス, 磁気応用一般」

7月10日（木）13：00～17：30

MAG-03-74 高精度顎運動計測システムの試作

藪上 信（東北大）、荒井 薫（みやぎ産業振興機構）
 河野丈志、金高弘恭、荒井賢一（東北大）

MAG-03-75 Ni-Zn フェライトインダクタを集積したマイクロ DC-DC コンバータの CMOS-IC 負荷における電源ノイズに関する実験的検討

西島健一（発紘電機・信州大）、佐藤敏郎、山沢清人（信州大）
 江戸雅晴、林 善智、片山 靖、西尾春彦（富士電機総研）

MAG-03-76 CoFeB アモルファス金属磁性膜を用いた GHz 帯用薄膜コプレーナ伝送線路の試作

中山英俊、山本知広、佐藤敏郎、山沢清人（信州大）
 宗像 誠、八木正昭（崇城大）

MAG-03-77 ポリイミド薄膜マイクロストリップ線路と CoZrNb / ポリイミドハイブリッド薄膜マイクロストリップ線路の特性比較

滝澤和孝、永井須尚、佐藤敏郎、山沢清人（信州大）

MAG-03-78 スパイラル積層型分布定数線路の特性

柳沢浩一、張 福春（日置電機）、佐藤紘介、佐藤敏郎、山沢清人（信州大）

MAG-03-79 微細薄膜シールドループによる線路上の電流推定

安道徳昭、玉置尚哉、増田則夫、栗山敏秀、斉藤信作、加藤邦夫、
 大橋啓之、斎藤美紀子、山口正洋、荒井賢一（東北大）

MAG-03-80 マイクロストリップラインの電流分布の非接触電流計測に関する検討

内田朝天、土井達也（足利工大）、増田則夫（NEC）

MAG-03-81 A Noise Suppression in GHz Range Using Magnetic Films on Coplanar Transmission Line
Ki Hyeon Kim, Shinji Ikeda and Masahiro Yamaguchi (Tohoku Univ.)

7月11日(金)9:00~12:00

MAG-03-82 選択的エピタキシャル成長ガーネット膜を利用した磁気光学 SLM
Jaehyuk Park, 高木宏幸, 西村一寛, 内田裕久 (豊橋技科大)
井上光輝 (豊橋技科大・JST-CREST)

MAG-03-83 PZT 薄膜を用いた圧電駆動磁気光学 SLM の設計
高木宏幸, Jaehyuk Park, 西村一寛, 内田裕久 (豊橋技科大)
井上光輝 (豊橋技科大・JST-CREST)

MAG-03-84 リモート SAW 磁界センサ - デバイスのコンセプトと温度計測例
鈴木 良, 川畑武志 (豊橋技科大), 久村達雄 (ソニー)
杉山晃也 (ペガサスネット), 西村一寛, 内田裕久, 井上光輝 (豊橋技科大)

MAG-03-85 高周波キャリア型薄膜磁界センサによる低周波磁界計測
藪上 信, 小澤哲也, 村山芳隆, 馬渡 宏, 荒井賢一 (東北大)

MAG-03-86 RF 集積化磁性薄膜インダクタのダブル 型等価回路解析法
田邊信二, 菅原賢吾 (三菱電機)
山口正洋, 池田慎治, Seok Bae (東北大)
Adalbert Konrad (トロント大)

*7月10日(木)研究会終了後に,懇親会を開催しますので,奮ってご参加下さい。

問合せ先:藪上 信(東北大学電気通信研究所, Tel. 022-217-5489, Fax. 022-217-5728,
E-mail: yab@riec.tohoku.ac.jp)