

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〕石山和志（東北大），斎藤 達（日 立）
 〔幹事補佐〕竹村泰司（横浜国大）

日 時 10月 9日（水）13：00～17：00
 10月10日（木） 9：00～15：30

場 所 長野市若里市民文化ホール（長野市若里 3-22-2，長野駅東口から長野電鉄バス「日赤線」にて「日赤」下車徒歩 5 分，または，タクシーで約 10 分，あるいは，長野駅西口から川中島バス「宇木日赤線」にて「ビッグハット前」下車 1 分，Tel. 026-223-2223，場所の詳細は次の URL をご参照ください。http://www.tam-am-ra.org/jp/wakasato.htm）

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

議 題 テーマ「マイクロ磁気デバイス，磁気応用一般」

10月9日（水）13:00～17:00

- MAG-02-107 CoZrNb 磁性膜 / ポリイミド膜ハイブリッドコプレーナ線路の試作と評価
 藤原良孝，佐藤敏郎，山沢清人（信州大），唐澤弘喜，佐久間敏幸（KOA）
- MAG-02-108 CoZrNb 磁性膜 / ポリイミド膜積層型 1/4 波長マイクロストリップ線路の試作と評価
 滝澤和孝，佐藤敏郎，山沢清人（信州大），唐澤弘喜，佐久間敏幸（KOA）
- MAG-02-109 磁気ストリップラインで構成した帯域除去フィルター
 山中智和，辻本浩章（大阪市立大）
- MAG-02-110 A role of soft magnetic films as a RF noise suppressor on transmission line
 Ki-Hyeon Kim，Shinji Ikeda（Tohoku Univ.）
 Hideaki Nagura，Shigehiro Ohnuma（RIEMM）
 Yutaka Simada，Masahiro Yamaguchi，Ken-Ichi Arai（Tohoku Univ.）
- MAG-02-111 磁性膜のスリット加工による形状異方性制御における加工形状と磁気特性の関係のシミュレーション
 池田慎治，Kim Ki Hyeon，山口正洋，荒井賢一（東北大）
 名倉秀明，大沼繁弘（電磁研），島田 寛（東北大）
- MAG-02-112 不均一磁界中における磁気インピーダンス効果
 飯田聡子（木更津高専），石井 修（山形大）
- MAG-02-113 複数の永久磁石を用いた顎運動計測システムの測定誤差解析
 藪上 信（東北大），荒井 薫（みやぎ産業振興機構），金高弘恭（東北大）
 辻 直哉（凌和電子），荒井賢一，三谷英夫（東北大）

10月10日(木) 9:00~12:00

- MAG-02-114 低電圧駆動型磁気光学空間光変調器の開発
高木宏幸, J. Park, 西村一寛, 井上光輝 (豊橋技科大)
- MAG-02-115 イオンビームスパッタ法による(111)単配向InSb薄膜の形成と磁気表面弾性波増幅への応用
川畑武志, 西村一寛, 井上光輝 (豊橋技科大)
- MAG-02-116 3次元光クロスコネクタ装置の開発
D. H. Shin, 益田 斉 (TS フォトン), 西村一寛, 井上光輝 (豊橋技科大)
- MAG-02-117 薄膜磁界プローブの開発
増田則夫, 玉置尚哉, 栗山敏秀 (NEC), 山口正洋, 荒井賢一 (東北大学)
- MAG-02-118 Co-Fe-B系軟磁性膜の異方性磁界とGHz帯透磁率特性
並河雅志, 宗像 誠, 八木正昭 (崇城大), 本山真潮 (デルタワークス)
島田 寛, 藪上 信, 山口正洋, 荒井賢一 (東北大)

10月10日(木) 13:00~15:30

- MAG-02-119 GHz帯用CoFeB金属磁性膜/ポリイミド膜ハイブリッド伝送線路
中山英俊, 佐藤敏郎, 山沢清人 (信州大)
- MAG-02-120 Mn-Znフェライトを用いたスパイラル型伝送線路の特性
佐藤紘介, 佐藤敏郎, 山沢清人 (信州大), 張 福春, 柳沢浩一 (日置電機)
- MAG-02-121 DC-DCコンバータ用小型プレーナインダクタ
越前谷一彦, 福田泰隆, 小日置英明 (川崎製鉄)
- MAG-02-122 マイクロストリップPCB上CMOSロジック信号伝送に対するスイッチング電源ノイズの影響
西島健一 (発紘電機, 信州大), 佐藤敏郎, 山沢清人 (信州大)
- MAG-02-123 「磁気利用センシング技術調査専門委員会」活動報告
脇若弘之 (磁気利用センシング技術調査専門委員会委員長・信州大)

*10月9日研究会終了後,懇親会を開催しますので奮ってご参加ください。