

電気学会研究会資料目次

マグネティックス研究会

テーマ「マイクロ磁気ドライブ技術と磁気利用センシングシステム」

〔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 平成16年10月25日（月）13：30～16：40

平成16年10月26日（火） 9：30～11：10

場 所 信州大学 工学部 総合研究棟会議室（長野市若里4-17-1，詳細については
<http://www.eng.cs.shinshu-u.ac.jp/campas/campas.htm> をご覧下さい）

MAG-04-162 慣性力を利用した磁気マイクロアクチュエータ

矢口博之（東北学院大学）..... 1

MAG-04-163 摩擦駆動型電磁マイクロモータの回転子形状と回転特性

永野 傑，本田 崇，山崎二郎（九州工業大学）..... 7

MAG-04-164 外部磁界で駆動する二足歩行型マイクロロボット

佐野友彦，本田 崇，山崎二郎（九州工業大学）..... 11

MAG-04-165 外部磁界で動作する小型羽ばたき機構の開発

中森大輔，片木山直幹，本田 崇，山崎二郎（九州工業大学）..... 15

MAG-04-166 ワイヤを牽引可能なスパイラル型磁気マイクロマシンの試作

菊地健司，山崎 彩，仙道雅彦，石山和志，荒井賢一（東北大学）..... 21

MAG-04-167 らせん型磁気マイクロマシンを用いたマイクロポンプ

久富伸一，山崎 彩，仙道雅彦，石山和志，荒井賢一（東北大学）..... 27

MAG-04-168	らせん形状を利用して推進する磁気アクチュエータの医用応用 - ハイパーサーミア応用ならびに大腸内視鏡応用 - 石山和志, 相馬宗尚, 千葉 淳, 仙道雅彦, 荒井賢一 (東北大学)	33
MAG-04-169	磁気応用関連国際会議 EMSA2004 と JEMS04 報告 脇若弘之 (信州大学) 内山 剛 (名古屋大学)	39
MAG-04-170	Si マイクロマシニングによる磁性体の微細加工 河崎 誠, 山中高司, 竹澤昌晃, 山崎二郎 (九州工業大学)	43
MAG-04-171	振動式差圧センサの実用化 渡辺哲也 (横河電機)	49
MAG-04-172	多機能集積型 MI マイクロ磁気センサデバイスの開発 向井清仁, 馬場康彰, 榎本哲也, 内山 剛 (名古屋大学)	55

協 賛 マイクロ磁気ドライブ技術調査専門委員会
 磁気利用センシングシステム調査専門委員会
 IEEE Magnetics Society Tokyo Chapter