

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「磁気マイクロメカニカルシステム」

〔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15年10月30日（木）13:30～16:50

場 所 北九州市国際会議場3階32会議室（北九州市小倉北区浅野3-9-30, JR小倉駅下車, 徒歩5分, 場所の詳細は<http://www.ijnet.or.jp/kitakyu-cb/> をご参照下さい。）

- MAG-03-138 「磁気マイクロメカニカルシステム調査専門委員会」解散報告
山崎二郎（磁気マイクロメカニカルシステム調査専門委員会委員長・九州工業大学）・・・ 1
- MAG-03-139 肝臓中で動作する磁気マイクロマシンの試作
相馬宗尚, 仙道雅彦, 石山和志, 荒井賢一（東北大学）・・・ 5
- MAG-03-140 磁気アクチュエータによる大腸内視鏡誘導 - イヌを用いた動物実験について -
千葉 淳, 仙道雅彦, 石山和志, 荒井賢一,
須田祐司, 小丸達也, 佐久間聖仁, 白土邦男（東北大学）・・・ 11
- MAG-03-141 細径化した体内埋込用マイクロポンプの基礎特性
吉田愛子, 本田 崇, 山崎二郎（九州工業大学）・・・ 17
- MAG-03-142 外部磁界で泳動するマイクロロボットの科学教材への応用
榮木 天, 本田 崇, 山崎二郎（九州工業大学）・・・ 23
- MAG-03-143 人工卓上アクアリウムのための魚型マイクロロボットの開発
瀧口篤志, 本田 崇, 山崎二郎（九州工業大学）・・・ 29
- MAG-03-144 細管内を高速走行可能なマイクロアクチュエータ
矢口博之（東北学院大学）・・・ 35
- MAG-03-145 電磁石一体型マイクロミラーの開発
小沢 武, 平林康男（神奈川県産業技術総合研究所）・・・ 41

協 賛 磁気マイクロメカニカルシステム調査専門委員会
IEEE Magnetics Society Tokyo Chapter

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「磁気マイクロメカニカルシステム」

〔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15年10月31日（金） 9：30～12：00

場 所 北九州市国際会議場3階32会議室（北九州市小倉北区浅野3-9-30，JR小倉駅下車，徒歩5分，場
所の詳細は<http://www.ijnet.or.jp/kitakyu-cb/> をご参照下さい。）

- MAG-03-146 微小質量測定のための永久磁石反発形磁気軸受天秤
岡田知忠，Alaa Hussien（金沢大学）
大路貴久（富山大学）
山田外史，岩原正吉（金沢大学）・・・ 1
- MAG-03-147 マイクロ磁気軸受とその高機能化
山根崇寛，小森望充（九州工業大学）・・・ 7
- MAG-03-148 アルミニウムの陽極酸化に及ぼす印加磁界の効果
今川鉄太郎，竹澤昌晃，山崎二郎（九州工業大学）・・・ 13
- MAG-03-149 規則相 不規則相の交換結合を利用した Fe-Pt 交換スプリング磁石膜の磁気特性
松尾和哉，中野正基，福永博俊（長崎大学）・・・ 19
- MAG-03-150 スパッタリングによる NdFeB 系高性能垂直磁化薄膜の開発
上原 稔（住友特殊金属）・・・ 25
- MAG-03-151 アクチュエータ用フェライトめっき薄膜
西村一寛（豊橋技術科学大学）
仙道雅彦，石山和志，荒井賢一（東北大）

協 賛 磁気マイクロメカニカルシステム調査専門委員会
IEEE Magnetics Society Tokyo Chapter