

# 電気学会研究会資料目次

## 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20年12月10日（水）10:00～16:45

場 所 北九州国際会議場32会議室（福岡県北九州市浅野三丁目9番30号）詳しくは、次のURLをご参照下さい。<http://space.geocities.jp/atrium0510/archi/fuku/13kicc.html>

### テーマ「マイクロ磁気ドライブ技術，磁気応用一般」

- MAG-08-159 摩擦駆動型電磁マイクロモータの動作解析  
濱本章裕，本田 崇，山崎二郎（九州工業大学） …… 1
- MAG-08-160 外部磁界で駆動するマイクロ飛翔ロボットの羽ばたき角と推力の関係  
江熊修志，本田 崇，山崎二郎（九州工業大学） …… 7
- MAG-08-161 マイクロ4足ロボットの外部磁界によるワイヤレス駆動  
弘嶋駿一，本田 崇，山崎二郎（九州工業大学） …… 13
- MAG-08-162 管内走行用球状型磁気アクチュエータの走行特性  
矢口博之，佐藤徳明，石川和己，泉川反宏（東北学院大学） …… 19
- MAG-08-163 外部磁界で駆動する魚型マイクロロボットを使った科学教育用コンテンツ  
小野蔵人，本田 崇，山崎二郎（九州工業大学） …… 23
- MAG-08-164 微小振動を利用した磁気駆動マイクロポンプの基礎特性  
瀬戸 洋，橋本俊輔，本田 崇，山崎二郎（九州工業大学） …… 29
- MAG-08-165 回転磁界を用いた2個の磁気微粒子の分離に関する基礎検討  
中村治貴，栢修一郎，石山和志（東北大学） …… 35
- MAG-08-166 極低温ポンプ用セルフセンシング磁気軸受の改良試作  
磯村直輝，小森望充（九州工業大学） …… 41

MAG-08-167	超電導磁気浮上搬送装置の改善とシステム評価	中矢文平, 小森望充 (九州工業大学) .....	45
MAG-08-168	直流平滑機能を有する四脚トランスの一設計法	海野 洋 (新電元工業, 千葉大学) 渡辺晴夫 (新電元工業) 早乙女英夫, 若月嘉真 (千葉大学) .....	49
MAG-08-169	磁性フォトニック結晶を用いた空間光位相変調デバイス	・ 廣鉉, 水戸慎一郎, 川西史晃, 山本雄大 (豊橋技術科学大学) 高木宏幸 (豊田工業高等専門学校) 富士川凜太郎, 金 周映, Lim Pang Boey, 井上光輝 (豊橋技術科学大学) .....	55

共 催 電気学会九州支部

協 賛 マイクロ磁気ドライブ技術とその応用技術調査専門委員会