

# 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, 磁気応用一般」

**日 時** 平成17年8月4日(木) 13:30~15:10

平成17年8月5日(金) 9:30~11:35

**場 所** 千葉大学工学部17号棟1階113教室(千葉市稲毛区弥生町1-33, TEL: 043-290-3034, 西千葉地区: 交通(1)JR総武線秋葉原駅からJR総武線西千葉駅まで約50分, (2)JR総武線西千葉駅下車北口から南門まで徒歩約2分(西千葉駅には、特急、快速電車は停車しません。)(3)京成千葉線みどり台駅下車。正門まで徒歩約7分。場所の詳細は、次のURLをご参照ください。  
<http://www.chiba-u.ac.jp/general/about/map/route.html>)

**協 賛** マイクロ磁気ドライブ技術調査専門委員会(委員長 石山和志, 幹事 原 仁, 本田 崇)  
IEEE Magnetics Society Tokyo Chapter (Chairman: M. Abe)

MAG-05-64 磁気駆動型人工声帯の開発

島村秀嗣, 早乙女英夫(千葉大学) ..... 1

MAG-05-65 人工心臓を目指した磁気駆動型ポンプの出力向上

永村洋介, 岡田智恭, 早乙女英夫(千葉大学) ..... 7

MAG-05-66 らせん型磁気マイクロマシンを用いた使い捨て可能なポンプシステムの試作

久富伸一, 山崎 彩, 石山和志, 我妻成人, 荒井賢一(東北大学)

仙道雅彦(みやぎ産業振興機構) ..... 13

MAG-05-67 サブミリサイズ泳動型磁気マシンの推力に関する検討

菊地健司, 山崎 彩, 石山和志, 荒井賢一(東北大学)

仙道雅彦(みやぎ産業振興機構) ..... 19

MAG-05-68 Mn-Zn フェライトコアのヒステリシス損失を考慮した回路シミュレーションモデルの開発

辻本光治, 早乙女英夫(千葉大学) ..... 23

MAG-05-69 磁場環境下における Me-DLC 薄膜の特性評価

三木寛之, 竹野貴法, 星悠太郎, 高木敏行(東北大学)

ボシュコ アレクセイ(モスクワ国立大学) ..... 29

MAG-05-70 扁平化した摩擦駆動型電磁マイクロモータの基礎特性

	島中聡一, 本田 崇, 山崎二郎 (九州工業大学) ……………	35
MAG-05-71	外部磁界で動作する細管内微小泳動機構 神頃一寛, 本田 崇, 山崎二郎 (九州工業大学) ……………	41
MAG-05-72	各種の流体中を走行可能な管内探索用磁気マイクロアクチュエータの試作 矢口博之 (東北学院大学) ……………	47
協 賛	マイクロ磁気ドライブ技術調査専門委員会	