

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「電力用磁気および磁気応用一般」

〔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16日（木）13:00～17:00

場 所 東北大学工学部電子応物情報系1号館103号室（仙台市青葉区荒巻字青葉05, JR 仙台駅西口バスブール市営バス9番乗場より, 工学部経由の宮教大, 青葉台, 成田山行き, または理・工学部経由の青葉城址循環で工学部前下車, 所要時間約25分, Tel. 022-217-7054）

MAG-03-113 アウターロータ型多極SRMの基礎特性について

鈴木陽介, 中村健二, 一ノ倉理（東北大学） 1

MAG-03-114 磁束制御による電圧安定化機能付変圧器について

大日向敬, 葵木智之, 赤塚重昭, 川上峰夫, 皆澤和男（東北電力）

佐々木彰, 平野准一, 関 長隆（北芝電機）

一ノ倉理（東北大学） 7

MAG-03-115 磁束制御による電力用可変インダクタについて

赤塚重昭, 大日向敬, 葵木智之, 川上峰夫, 皆澤和男（東北電力）

佐々木彰, 関 長隆（北芝電機）

一ノ倉理（東北大学） 13

MAG-03-116 方向性ケイ素鋼板製固定子を用いた平面形パラメトリックモータの

内側共通磁路幅に関する考察

土佐祐貴, 夏坂光男, 坂本禎智（八戸工業大学） 19

MAG-03-117 電池レス小型人工声帯の開発を目指して

鈴木智行, 早乙女英夫（千葉大学） 25

MAG-03-118 十字鉄心ノイズカットトランスの性能改善の試み

杉崎道志, 早乙女英夫（千葉大学） 31

MAG-03-119 基本波型直交フラックスゲートの安定性・雑音評価
臼井 崇, 笹田一郎 (九州大学) 37

MAG-03-120 2重円筒磁気シールドのアクティブ・キャンセル効果
斉藤拓司, 田代晋久, 笹田一郎 (九州大学) 43

MAG-03-121 三次元非線形磁気回路網解析による田形磁心の特性算定
早川秀一, 中村健二, 一ノ倉理 (東北大学)
川上峰夫, 赤塚重昭, 大日向敬, 皆澤和男 (東北電力) 49

協 賛 電力変換・制御システムにおける磁気応用技術調査専門委員会
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「電力用磁気および磁気応用一般」

〔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17日 (金) 9:45 ~ 12:00

場 所 東北大学工学部電子応物情報系1号館103号室 (仙台市青葉区荒巻字青葉05, JR仙台駅西口バスブール市営バス9番乗場より, 工学部経由の宮教大, 青葉台, 成田山行き, または理・工学部経由の青葉城址循環で工学部前下車, 所要時間約25分, Tel. 022-217-7054)

MAG-03-122 A Representation of Magnetic Motive Force in Terms of Magnetic Currents and Its Validity
Hisashi ENDO (HOSEI University)
Toshiyuki TAKAGI (Tohoku University)
Seiji HAYANO and Yoshifuru SAITO (HOSEI University) 1

MAG-03-123 Magnetic-field Controlled Two-way Shape Memory Effect and Magnetic-field Training in Ni-Mn-Ga
A. CHERECHUKIN, Makoto OHTSUKA, Minoru MATSUMOTO,
Kimio ITAGAKI (Tohoku University)
Roman V. KOPOSOV (International Laboratory of High Magnetic Fields and Low Temperatures) 7

MAG-03-124 Nd-Fe-B系ナノコンポジット磁石の研究

齋藤哲治（千葉工業大学） 13

MAG-03-125 無方向性電磁鋼板の磁気特性における磁気物性的検討

開道 力（新日本製鐵，九州工業大学）

山崎二郎（九州工業大学） 17

MAG-03-126 RNA による平面磁路形パラメトリックモータの解析

服部正俊，田島克文（秋田大学）

坂本禎智（八戸工業大学）

佐藤 忠（秋田大学） 23

協 賛 電力変換・制御システムにおける磁気応用技術調査専門委員会

IEEE Magnetics Society Tokyo Chapter