

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10月 9日（木） 13:00～17:05

10月10日（金） 9:30～12:10

場 所 ウェルサンピア八戸（〒039-1111 青森県八戸市東白山台1丁目1-1, Tel:0178-23-5151
交通: JR 八戸駅よりタクシーで約8分, JR 本八戸駅よりタクシーで約10分。詳しくは,
下記の URL を参照ください。

http://www.kjp.or.jp/hp_38/access/

テーマ「シミュレーション及び磁気応用一般」

- MAG-08-119 平面磁路形パラメトリックモータの RNA モデルにおける解析精度向上に
関する検討 –その2–
田島克文, 佐藤 忠（秋田大学）
坂本禎智（八戸工業大学）…………… 1
- MAG-08-120 爪ティースモータの簡易磁気回路モデル
水口尊博, 中村健二, 一ノ倉 理（東北大学）…………… 7
- MAG-08-121 パーメンダを適用した SR モータの特性について
長谷川 祐, 中村健二, 一ノ倉 理（東北大学）…………… 11
- MAG-08-122 単相パラメトリックモータの固定子磁路不平衡性とモータ特性に関する考察
菊池吉毅, 吉田雅昭, 夏坂光男, 坂本禎智（八戸工業大学）…………… 17
- MAG-08-123 単相励磁入力・三相パラメトリックモータの共振側磁気回路とモータ特性に
関する考察
川守田大志, 夏坂光男, 坂本禎智（八戸工業大学）…………… 23

MAG-08-124	宇宙用モータ漏洩磁界計測のための磁気シールドシステムの検討 久保田晃弘, 松岡信仁, 西川 修, 田代晋久, 脇若弘之 (信州大学) ……	29
MAG-08-125	インダクタレス昇圧チョッパを用いた永久磁石 RG による風力発電システムの シミュレーション 河合慶悟, 後藤博樹, 一ノ倉 理 (東北大学) ……	35
MAG-08-126	磁束制御型無効電力調整装置による電圧補償 大日向 敬, 有松健司, 坂本邦夫 (東北電力) 一ノ倉 理 (東北大学) ……	41
MAG-08-127	RNA による 3 相一体構造可変インダクタの鉄損算定 久田周平, 中村健二 (東北大学) 大日向 敬, 有松健司, 坂本邦夫 (東北電力) 一ノ倉 理 (東北大学) ……	47
協 賛	磁気応用におけるシミュレーションツール活用技術調査専門委員会 IEEE Magnetics Society Japan Chapter	

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10月 9日（木） 13:00～17:05

10月10日（金） 9:30～12:10

場 所 ウェルサンピア八戸（〒039-1111 青森県八戸市東白山台1丁目1-1, Tel:0178-23-5151
交通: JR八戸駅よりタクシーで約8分, JR本八戸駅よりタクシーで約10分。詳しくは,
下記のURLを参照ください。

http://www.kjp.or.jp/hp_38/access/

テーマ「シミュレーション及び磁気応用一般」

MAG-08-128 Mn-Zn フェライトにおける寸法共鳴現象のシミュレーション

森田 孝, 水島大輝,

長谷部涼也, 田中章浩, 石井良博（函館工業高等専門学校）

土井達也（足利工業大学）

早乙女英夫（千葉大学）…………… 1

MAG-08-129 磁性流体磁気ブリッジを用いた電流センサ

忠津 孝（エルポート, 九州大学）

笹田一郎（九州大学）…………… 5

MAG-08-130 電磁鋼板における異常渦電流損算定方法の検討

開道 力（北九州工業高等専門学校）…………… 11

MAG-08-131 金属体上で作動するRFID用リーダライタのアンテナの構成法

遠藤貴則（九州大学, アールエフ・テクノロジー）

八幡誠朗（元三菱マテリアル）

森 智宏（三菱マテリアル）

笹田一郎（九州大学）…………… 17

MAG-08-132 [欠 番]

MAG-08-133 負帰還構成にした基本波型直交フラックスゲートの動作と特性
笹田一郎, 村上雅則 (九州大学) …………… 23

協 賛 磁気応用におけるシミュレーションツール活用技術調査専門委員会
IEEE Magnetics Society Japan Chapter