

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21年3月26日（木） 13:00～17:30

3月27日（金） 9:00～12:10

場 所 ウェルハートピア熱海（静岡県熱海市伊豆山 717-18, Tel: 0557-80-4050, 交通：JR 熱海駅 6 番のりばから「七尾原循環」バスで約 8 分、「伊豆山老人ホーム」バス停下車徒歩約 5 分、または JR 熱海駅からタクシーで 5 分。詳しくは、下記の URL を参照ください。
http://www.kjp.or.jp/hp_99/)

テーマ「シミュレーション及び磁気応用一般」

MAG-09-23 磁気応用におけるシミュレーション技術の動向

一ノ倉 理（東北大学）

田島克文（秋田大学）

中村健二（東北大学）…………… 1

MAG-09-24 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 3—

田島克文，佐藤 忠（秋田大学）

坂本禎智（八戸工業大学）…………… 7

MAG-09-25 実験計画法に基づくパーメンダ適用 SR モータの最適設計

長谷川 祐，中村健二，一ノ倉 理（東北大学）…………… 13

MAG-09-26 デュアルロータ型 SR モータの特性

矢倉洋史，後藤博樹，一ノ倉 理（東北大学）…………… 19

MAG-09-27	直流バイアス差動方式磁界センサの高感度化と巻線方法 山本哲也, 中西尚平, 佐々木亮介 (久留米工業高等専門学校) 山光史哲 (北九州電気専門学校) 園田敏勝 (近畿大学) ……………	23
MAG-09-28	局所線電流が作る磁界に対する棒状コア型磁界センサの応答 榎園和也, 笹田一郎 (九州大学) ……………	29
MAG-09-29	MCG Analysis for clinical applications — A study on planar and 3D MCG data — De Melis Massimo, Uchikawa Yoshinori (Tokyo Denki University) ……………	35
MAG-09-30	SQUID グラディオメータと同時使用可能なフラックスゲート磁界センサ 笹田一郎, 村上雅則 (九州大学) ……………	41
MAG-09-31	昭和 50 年代から見た磁気応用分野における研究者と展開された研究 ～非線形磁気応用研究者から見た一歴史的視点～ 岩原正吉 (金沢大学) ……………	45
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21年3月26日（木） 13:00～17:30

3月27日（金） 9:00～12:10

場所 ウェルハートピア熱海（静岡県熱海市伊豆山 717-18, Tel: 0557-80-4050, 交通：JR 熱海駅6番のりばから「七尾原循環」バスで約8分、「伊豆山老人ホーム」バス停下車徒歩約5分、またはJR熱海駅からタクシーで5分。詳しくは、下記のURLを参照ください。
http://www.kjp.or.jp/hp_99/)

テーマ「シミュレーション及び磁気応用一般」

- MAG-09-32 インダクション磁気センサの動作原理に関する一考察
田代晋久, 垣内厚弥, 森泉建一, 脇若弘之（信州大学）…………… 1
- MAG-09-33 パラメトリックモータの磁極幅と発振安定性に関する検討
菊池吉毅, 吉田雅昭, 夏坂光男, 坂本禎智（八戸工業大学）…………… 7
- MAG-09-34 単相励磁入力三相パラメトリックモータの三相電圧確立機構に関する考察
川守田大志, 吉田雅昭, 夏坂光男, 坂本禎智（八戸工業大学）…………… 13
- MAG-09-35 Mathieu 方程式による平面磁路形パラメトリック変圧器の動作点に関する基礎的検討
吉田雅昭, 太田 勝, 夏坂光男, 坂本禎智（八戸工業大学）…………… 19
- MAG-09-36 電気-磁気-力学系回路法による突極性を考慮した回転機一般の統一的数値解析手法
岩原正吉, 伏見充秀, 水野祐亮, 武内伊久磨, 山田外史（金沢大学）…………… 25

MAG-09-37 絶縁されていない積層鉄板の渦電流損に及ぼす諸因子の検討
品川博史，宮城大輔，高橋則雄（岡山大学）
土井祐仁，宮田浩二（信越化学工業）…………… 31

MAG-09-38 磁区挙動による電磁鋼板の回転磁束磁気特性の検討
開道 力（北九州工業高等専門学校）
李 燦，宮田健治（日立製作所）
松尾哲司（京都大学）
石原好之，藤原耕二，戸高敏之（同志社大学）…………… 35

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