

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11日（木） 10:00～17:30

平成20年12月12日（金） 9:00～11:50

場所 宮崎大学 木花キャンパス 総合研究棟

（宮崎市学園木花台西1-1, Tel: 0985-58-7111, 交通アクセス等の詳細は以下の URL をご参照ください。 <http://www.miyazaki-u.ac.jp/traffic/traffic.html>）

テーマ「電力用磁性材料の評価・活用技術、磁気応用一般」

MAG-08-170 方向性電磁鋼板積層コア接合部における三次元磁束計測

山口 広（JFE スチール）

Helmut Pfützner（ウィーン工科大学）

石田昌義（JFE スチール）…………… 1

MAG-08-171 リング状無方向性電磁鋼板の磁気特性に面圧縮力が及ぼす効果

山本健一（琉球大学）

柳瀬俊次（岐阜大学）…………… 7

MAG-08-172 応力下における圧粉磁心の磁気特性

松田光太郎，藤原耕二，石原好之，戸高敏之（同志社大学）

山田幸伯（住友電工）…………… 11

MAG-08-173 無方向性電磁鋼板の応力下での磁気特性と磁区構造

千田邦浩，藤田 明，本田厚人（JFE スチール）

黒木直樹，八木正昭（元 崇城大学）…………… 17

MAG-08-174 Fe-Ni-Al 系強磁性形状記憶リボンについての検討

山上哲志，戸高 孝，榎園正人（大分大学）…………… 23

MAG-08-175	単純化磁区構造モデルによる磁化過程シミュレーションに関する検討 高田琢平, 松尾哲司 (京都大学) ……	27
MAG-08-176	二次元磁気特性測定装置の検討 浦田信也, 加納裕子, 中井英雄, 荒川俊史 (豊田中央研究所) 柳瀬俊次, 岡崎靖雄, 渡邊好造 (岐阜大学) ……	33
MAG-08-177	電磁鋼板の二次元磁気特性測定に関する検討 渡邊好造, 柳瀬俊次, 岡崎靖雄 (岐阜大学) 浦田信也, 加納裕子, 中井英雄, 荒川俊史 (豊田中央研究所) ……	39
MAG-08-178	磁性材料の二次元磁気特性測定器の試作 (その2) —再現性向上および高磁束密度化— 上田 祐, 藤原耕二, 石原好之, 戸高敏之 (同志社大学) ……	45
MAG-08-179	簡易型局所二次元磁気特性測定装置の検討 長田尚一郎, 蛭川浩次 (宮崎大学) 下地広泰, 榎園正人 (大分大学) ……	51
MAG-08-180	単板磁気試験器を用いた高磁束密度下での磁気特性測定装置の開発 山崎琢也, 乙女大三朗, 宮城大輔, 中野正典, 高橋則雄 (岡山大学) ……	57
MAG-08-181	可聴周波用単板磁気特性試験法の検討 (その5) 米田善紀, 藤原耕二, 石原好之, 戸高敏之 (同志社大学) ……	63
MAG-08-182	非正弦波励磁下における電磁鋼板の磁気損失 亀川典生, 柳瀬俊次, 岡崎靖雄 (岐阜大学) ……	69
MAG-08-183	磁性体角筒を併用した MRI 用オープンタイプ磁気シールドルームの検討 (その2) 広里成隆, 山崎慶太 (竹中工務店) 村松和弘, 原口 優 (佐賀大学) 芳賀 昭 (東北学院大学) 鎌田清孝 (鹿児島工業高等専門学校) 小林宏一郎, 松浦淳郎 (岩手大学) ……	75

MAG-08-184 Influences of Air Fluctuation and Environmental Vibration on Magnetic Noise in
a Magnetically-Shielded Room
Takayuki Abe, Keita Yamazaki (Takenaka)
Yasushi Terazono, Norio Fujimaki, Tsutomu Murata
(National Institute of Information and Communications Technology)
Daisuke Oyama, Koichiro Kobayashi (Iwate University) …… 81

共 催 宮崎大学工学部電気電子工学科
協 賛 電力用磁性材料の評価・活用技術調査専門委員会

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11日（木） 10:00～17:30

平成20年12月12日（金） 9:00～11:50

場所 宮崎大学 木花キャンパス 総合研究棟

（宮崎市学園木花台西1-1, Tel: 0985-58-7111, 交通アクセス等の詳細は以下の URL
をご参照ください。 <http://www.miyazaki-u.ac.jp/traffic/traffic.html>）

テーマ「電力用磁性材料の評価・活用技術、磁気応用一般」

MAG-08-185 〔欠番〕

MAG-08-186 周期構造を仮定した磁化過程のマイクロ磁気学シミュレーションに関する検討
山崎由也, 松尾哲司（京都大学）…………… 1

MAG-08-187 磁気シールド性能測定・評価法
岡崎靖雄（岐阜大学, 大分県産業創造機構）…………… 7

MAG-08-188 多軸検出コイルを用いた弱磁場空間の生成 I
平田恵啓（北海学園大学）
林 周（フォレストック）
山崎慶太（竹中工務店）
小林宏一郎, 佐々木仁望（岩手大学）…………… 13

MAG-08-189 Fe-Mn-Si-Al 系強磁性形状記憶ワイヤーについての検討
山本翔一朗, 戸高 孝, 榎園正人（大分大学）…………… 19

MAG-08-190 Fe-Mn-Si 系強磁性形状記憶リボンについての検討

首藤秀輝, 戸高 孝, 榎園正人 (大分大学) …… 23

共 催 宮崎大学工学部電気電子工学科

協 賛 電力用磁性材料の評価・活用技術調査専門委員会