

# 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2日（木）13:30～17:00

平成20年10月3日（金）10:00～12:00

場 所 電気学会本部（東京都千代田区五番町6-2）HOMAT HORIZON ビル8階

JR 総武線（中央線各駅停車）市ヶ谷駅下車，徒歩2分

東京メトロ有楽町線・南北線，都営地下鉄新宿線市ヶ谷駅下車，3番出口より徒歩2分

### テーマ「磁気利用センシングと磁気応用一般」

MAG-08-108 磁性リボンを用いた非接触環境モニタリング

柴田知和，沓澤伸明，中村真貴，菊池星地，神戸士郎，石井 修（山形大学） …… 1

MAG-08-109 磁性リボンを用いた自励発振式ワイヤレス粘度センサ

中田雄士，沓澤伸明，神戸士郎，石井 修（山形大学） …… 5

MAG-08-110 冷間圧延及び熱時効した Fe-Cu モデル合金の BN・透磁率特性と内部組織変化

菊池弘昭，佐藤史寿，高橋達治，荒 克之，鎌田康寛，小林 悟（岩手大学） …… 9

MAG-08-111 CMOS 回路とアモルファスワイヤによる PWM 形磁気インピーダンスセンサ

内山 剛，中村好宏（名古屋大学） …… 15

MAG-08-112 ドライバーの覚醒度検知を目的とした磁気インピーダンスセンサによる

非接触生体信号検出法

田島真吾，柴田進司，内山 剛（名古屋大学） …… 19

MAG-08-113 SmFe 薄膜の応力による磁気特性変化

大嶽和之，伊藤直樹，竹内俊之，田代晋久，脇若弘之（信州大学）

清宮照夫（FDK）

牧村美加（長野県工業技術総合センター） …… 23

MAG-08-114	磁歪線式変位センサにおける磁束分布と変位精度	齊藤哲丸, 上山雅顕, 脇若弘之, 田代晋久 (信州大学) 常  暁明 (太原理工大学) .....	27
MAG-08-115	複合磁気ワイヤを用いた回転センサの励磁・検出方法の改善	楠木岳之, 山田  努, 竹村泰司 (横浜国立大学) 阿部  晋 (神奈川大学) 河野志郎, 糸井宏明, 金子文夫 (ニッコーシ) .....	31
MAG-08-116	MRI を励磁源とするハイパーサーミア用共振回路の周波数特性	清水正人, 山田  努, 竹村泰司 (横浜国立大学) 丹羽  徹 (神奈川県こども医療センター) 井上登美夫 (横浜市立大学) .....	35
MAG-08-117	環状ギャップ磁路を用いた渦電流浮上とセンサ応用	武田敏宏 (和歌山大学) 中尾武史 (マツダ) 幹  浩文, 越本泰弘 (和歌山大学) .....	39
MAG-08-118	熱磁気駆動方式の磁気光学式空間光変調器の開発	金  周映, 宮澤  徹, 許  眞, 井上光輝 (豊橋技術科学大学) .....	45

協 賛 磁気利用センシング技術高機能化調査専門委員会