

# 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19年7月17日（火）13：30～16：50

平成19年7月18日（水） 9：30～11：45

**場 所** 松下電器 松心会館（大阪府門真市中町1-19, Tel：06-6907-4812,  
京阪電鉄 門真市駅下車 徒歩5分，詳細については下記のURLを参照ください。  
<http://www.m-kyoeikai.jp/img/blogimg/map/syoushinkaikan.pdf>）

### テーマ「電力用磁性材料活用技術，磁気応用一般」

- MAG-07-54 無方向性電磁鋼板における磁区挙動を考慮した磁気特性方向依存性の検討  
開道 力，竹澤昌晃，山崎二郎（九州工業大学）  
藤倉昌浩，茂木 尚（新日本製鐵）…………… 1
- MAG-07-55 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  
松尾哲司，三室直紀（京都大学）  
島崎眞昭（福井工業大学）…………… 7
- MAG-07-56 応力下連続ジュール加熱法を施したFe系金属薄帯の磁気特性  
▪ 木孝太郎，柳井武志，島田視宏，高橋賢一郎，  
中野正基，福永博俊（長崎大学）  
吉沢克仁（日立金属）…………… 13
- MAG-07-57 電磁鋼板の打抜きによる磁気特性劣化量の推定技術の開発  
柏原義之，藤村浩志，岡村一男，今西憲治，屋鋪裕義（住友金属工業）…………… 19
- MAG-07-58 圧縮応力が高密度圧粉磁心(HDMC)の磁気特性に及ぼす影響  
高橋則雄，今橋智幸，中野正典，宮城大輔（岡山大学）  
荒川俊史，中井英雄，田島 伸（豊田中央研究所）…………… 25
- MAG-07-59 圧縮応力下における圧粉磁心の磁気特性（その2）  
—成形条件の影響—  
堀紘二郎，藤原耕二，石原好之，戸▪敏之（同志社大学）  
吉川浩平，山本伸一郎，餅田恭志，西岡隆夫（住友電気工業）…………… 31

MAG-07-60	可聴周波エプスタイン試験法における磁束分布の影響 —単板磁気特性試験法との比較— 宝 祐介, 藤原耕二, 石原好之, 戸・敏之 (同志社大学) …………… 37
MAG-07-61	局所二次元ベクトル磁気特性分布自動測定システム 倉員 淳, 下地広康, 戸高 孝, 榎園正人 (大分大学) …………… 43
MAG-07-62	方向性電磁鋼板を用いた回転機の二次元ベクトル磁気特性による最適設計 榎園正人, 戸高 孝, 槌田雄二, 下地広泰, 碓賀 厚 (大分大学) …………… 47
MAG-07-63	分割鉄心によるモータ特性改善のための一考察 田口 圭, 榎園正人 (大分大学) …………… 53

協 賛 電力用磁性材料活用技術調査専門委員会