

# 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18年6月1日（木） 13:00～17:15

平成18年6月2日（金） 9:00～12:35

場 所 岩通計測（株）（東京都杉並区久我山1-7-41, Tel: 03-3335-2121, 交通：京王井の頭線 久我山駅下車南口を出て岩通通り商店街を徒歩約7分, 詳細については下記のURLを参照ください。 <http://www.iwatsu.co.jp/company/map.html>）

### テーマ「電力用磁性材料活用技術，磁気応用一般」

- MAG-06-57 HEV用電磁鋼板への要求性能と最適活用  
久保田 猛，藪本政男（新日本製鐵）…………… 1
- MAG-06-58 表面磁石型ブラシレス DC モータの特性に及ぼす鉄心材料特性の影響  
志賀信勇，千田邦浩，石田昌義（JFE スチール）…………… 5
- MAG-06-59 実機回転機固定子鉄心中の簡易鉄損評価法の検討  
岩崎則久，榎園正人，戸高 孝（大分大学）  
石原好之（同志社大学）…………… 11
- MAG-06-60 誘導電動機固定子を用いた電磁鋼板2次元磁気特性計測に関する予備的検討  
松尾哲司，平尾 啓，島崎眞昭（京都大学）…………… 17
- MAG-06-61 二次元磁気特性測定法に関する検討  
柳瀬俊次，松野善幸，岡崎靖雄，栢 修一郎（岐阜大学）…………… 23
- MAG-06-62 高磁束密度下の回転磁束鉄損の異常解決のために  
—H コイル並びに B コイルに着目した検討—  
前田義隆，杉本慎治，戸高 孝，榎園正人（大分大学）…………… 29

MAG-06-63	ダイナミック積分型 E&S モデルによる動的ベクトル磁気特性解析 榎園正人, 戸高 孝, 浦田信也 (大分大学) ……………	33
MAG-06-64	微分透磁率に着目した Mn-Zn フェライトコアのヒステリシスモデル 桑原 峻, 早乙女英夫 (千葉大学) ……………	39
MAG-06-65	希土類永久磁石の磁気損失及び 3 次元着磁解析 中畑 和, 戸高 孝, 榎園正人 (大分大学) ……………	45

協 賛 電力用磁性材料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18年6月1日（木）13:00～17:15

平成18年6月2日（金） 9:00～12:35

場 所 岩通計測（株）（東京都杉並区久我山1-7-41, Tel: 03-3335-2121, 交通: 京王井の頭線 久我山駅下車南口を出て岩通通り商店街を徒歩約7分, 詳細については下記のURLを参照ください。http://www.iwatsu.co.jp/company/map.html）

### テーマ「電力用磁性材料活用技術, 磁気応用一般」

- MAG-06-66 LF/VLF 帯中周波磁界の磁気シールド  
川原崇宏, 柳瀬俊次, 栢 修一郎, 岡崎靖雄（岐阜大学）…………… 1
- MAG-06-67 磁気駆動型アクティブサスペンションの提案  
熊谷 優, 早乙女英夫（千葉大学）…………… 7
- MAG-06-68 渦電流形変位センサの出力電圧特性と測定対象の熱処理との関係  
水野 勉（信州大学）  
榎木茂実（新川センサテクノロジー）  
朝比奈 孝, 林 利明, 柳 在根（信州大学）  
前田浩幸, 旭 尊史, 品川宏樹（新川センサテクノロジー）…………… 11
- MAG-06-69 PWM インバータ用フィルタインダクタの鉄損評価手法  
清水敏久（首都大学東京）…………… 19
- MAG-06-70 可聴周波用単板磁気特性試験法の検討（その3）  
宝 祐介, 金 春峰, 石原好之, 戸高敏之（同志社大学）…………… 27
- MAG-06-71 電磁鋼板の磁気特性評価のための簡便な構成のデジタル測定システム  
小池 勲, 酒井浩樹, 山口俊尚（福岡工業大学）…………… 33

MAG-06-72 偏磁状態における電磁鋼板の磁気特性  
小椋雅人, 柳瀬俊次, 岡崎靖雄, 栢 修一郎 (岐阜大学) …… 39

MAG-06-73 応力下における圧粉磁心の磁気特性  
堀 紘二郎, 金 春峰, 石原好之, 戸高敏之 (同志社大学)  
吉川浩平 (住友電気工業) …… 43

協 賛 電力用磁性材料活用技術調査専門委員会