

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6月5日（木） 13:00～17:30
平成20年6月6日（金） 8:50～11:55

場 所 ㈱豊田中央研究所 厚生センター「アクタス」B ホール（愛知県愛知郡長久手町大字長湫字横道41番地の1, Tel: 0561-63-6627, 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.tytlabs.co.jp/japanese/comp/access.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-08-67 電磁鋼板の標準測定法とその動向(1)
ーデジタル磁気特性測定に関する回送試験（第二報）ー
柳瀬俊次（岐阜大学）
石原好之，藤原耕二（同志社大学）
谷 良浩（三菱電機）…………… 1
- MAG-08-68 電磁鋼板の標準測定法とその動向(2)
ー単板磁気特性試験におけるHコイル法の測定精度向上に関する検討ー
長田佑一，宝 祐介，藤原耕二，石原好之，戸高敏之（同志社大学）…………… 5
- MAG-08-69 電力用磁性材料活用のための特性評価法
宮城大輔（岡山大学）
谷 良浩（三菱電機）
榎園正人（大分大学）
柳瀬俊次（岐阜大学）…………… 11
- MAG-08-70 電力用磁性材料活用技術の電磁機器応用
榎園正人（大分大学）…………… 17

MAG-08-71	ハイブリット型 DC/DC コンバータに適用する四脚コアトランスの設計法 海野 洋（新電元工業，千葉大学） 渡辺晴夫（新電元工業） 早乙女英夫，若月嘉真（千葉大学）……………	25
MAG-08-72	高磁束密度条件下におけるダイナミック E&S モデルの適用範囲の検証 佐藤 尊，槌田雄二，戸高 孝，榎園正人（大分大学）……………	31
MAG-08-73	ベクトルストップヒステロンを用いた等方性ヒステリシスモデルに関する 検討 松尾哲司，金田久司（京都大学）……………	37
MAG-08-74	電磁鋼板の打抜きによる磁気特性劣化量に及ぼす打抜き条件の影響の解析 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）……………	41
MAG-08-75	圧縮応力が積層電磁鋼板の磁気特性に及ぼす影響 三木浩平，宮城大輔，中野正典，高橋則雄（岡山大学）……………	47
MAG-08-76	回転機固定子鉄心の各製造工程における鉄損評価 岩崎則久，戸高 孝，槌田雄二，榎園正人（大分大学） 石原好之（同志社大学）……………	53

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20年6月5日（木） 13:00～17:30
平成20年6月6日（金） 8:50～11:55

場 所 ㈱豊田中央研究所 厚生センター「アクタス」B ホール（愛知県愛知郡長久手町大字長湫字横道41番地の1, Tel: 0561-63-6627, 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.tytlabs.co.jp/japanese/comp/access.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-08-77 冷間圧延鋼板 SPCC における磁気特性の検討
開道 力（北九州工業高等専門学校）
藤倉昌浩（新日本製鐵）
李 燦，宮田健治，和田山芳英（日立製作所）
松尾哲司（京都大学）
山崎二郎（九州工業大学）…………… 1
- MAG-08-78 液体窒素温度下における電磁鋼板の磁気特性測定
乙女大三朗，柚木泰志，中野正典，宮城大輔，高橋則雄（岡山大学）…………… 7
- MAG-08-79 単板磁気特性試験用磁束波形制御法の高速度に関する検討
上野庄太郎，堀 紘二郎，藤原耕二，石原好之，戸高敏之（同志社大学）…………… 13
- MAG-08-80 方向性電磁鋼板の二次元磁気特性
渡邊好造，柳瀬俊次，岡崎靖雄（岐阜大学）…………… 19
- MAG-08-81 磁気回路の簡素化を重視した電磁鋼板の二次元磁気特性測定用単板試験器の試作
上田 祐，長田佑一，藤原耕二，石原好之，戸高敏之（同志社大学）…………… 25

MAG-08-82 高磁束密度での無方向性電磁鋼板の二次元磁気特性測定法の検討
柚木泰志, 宮城大輔, 中野正典, 高橋則雄 (岡山大学) …… 31

MAG-08-83 局所二次元磁気特性計測システムの開発
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) …… 37

協 賛 電力用磁性材料活用技術調査専門委員会