

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21年7月15日 (水) 12:00~17:45
平成21年7月16日 (木) 9:30~12:25

場 所 金沢工業大学 扇が丘キャンパス 6号館3階 多目的ホール (石川県石川郡野々市町扇が丘7-1, Tel: 076-248-9447, 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.kitnet.jp/access/access01.shtml>)

テーマ「電力用磁性材料の評価・活用技術, 磁気応用一般」

- MAG-09-39 単板磁気特性試験用磁束波形制御法の高高速化に関する検討 (その2)
—初期波形推定を導入した制御法—
上野庄太郎, 藤原耕二, 石原好之 (同志社大学) 1
- MAG-09-40 偏磁条件下における無方向性電磁鋼板の鉄損特性
—ヘルムホルツコイルと開磁路型 SST による測定—
宮城大輔, 橘高邦幸, 中野正典, 高橋則雄 (岡山大学) 7
- MAG-09-41 電磁鋼板の偏磁下特性
内山宜士, 柳瀬俊次, 岡崎靖雄 (岐阜大学) 13
- MAG-09-42 弾塑性歪みが無方向性電磁鋼板の磁気特性に及ぼす影響
谷 良浩, 山口信一, 田中敏則, 大穀晃裕, (三菱電機)
藤野千代 (ダイヤモンドパーソネル) 17
- MAG-09-43 厚さ方向の圧縮応力が無方向性電磁鋼板の磁気特性に及ぼす影響
青木雄太郎, 宮城大輔, 中野正典, 高橋則雄 (岡山大学) 23
- MAG-09-44 応力下における二次元ベクトル磁気特性の基礎的検討
甲斐祐一郎, 下地広泰 (大分県産業創造機構, 大分大学)
槌田雄二, 戸高 孝, 榎園正人 (大分大学) 29

MAG-09-45	磁性材料の二次元磁気特性測定用単板試験器の改良（その3）	上田 祐, 藤原耕二, 石原好之（同志社大学）	37
MAG-09-46	高磁束密度における回転磁束条件下の磁気特性	佐藤 尊, 戸高 孝, 榎園正人（大分大学） 下地広泰（大分県産業創造機構, 大分大学）	43
MAG-09-47	任意方向交番磁束条件下での3次元磁気歪みの測定	若林大輔, 戸高 孝, 榎園正人（大分大学） 下地広泰（大分県産業創造機構, 大分大学）	47
MAG-09-48	三相変圧器鉄心の三次元振動計測	山口 広, 石田昌義, 本田厚人（JFEスチール）	53
MAG-09-49	モータ駆動時の磁化状態	杉浦圭介, 柳瀬俊次, 岡崎靖雄（岐阜大学）	59
MAG-09-50	実機回転機ステータコアの各製造工程における磁気特性比較	中崎 修, 戸高 孝, 榎園正人（大分大学）	65
MAG-09-51	磁性ワイヤーを用いた磁気マイクロワイヤーポンプの研究	辻本浩章, 中森 輝（大阪市立大学）	71
MAG-09-52	パーマロイ膜のプレーナーホール効果に及ぼす熱処理効果とプレーナーホール効果を用いた磁性薄膜電力計の特性	辻本浩章, 山下奉也, 増田憲昭（大阪市立大学）	75

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21年7月15日（水） 12:00～17:45
平成21年7月16日（木） 9:30～12:25

場 所 金沢工業大学 扇が丘キャンパス 6号館3階 多目的ホール（石川県石川郡野々市町扇が丘7-1，Tel：076-248-9447，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.kitnet.jp/access/access01.shtml>）

テーマ「電力用磁性材料の評価・活用技術, 磁気応用一般」

- MAG-09-53 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（その2）
松尾哲司，高田琢平（京都大学） 1
- MAG-09-54 無方向性電磁鋼板における理論限界性能の検討
開道 力（北九州工業高等専門学校） 7
- MAG-09-55 ヘテロアモルファス相を利用した1.9テスラの高飽和磁束密度を有する高Fe濃度
FeSiBPCu ナノ結晶合金の開発
牧野彰宏，久保田健，井上明久（東北大学） 13
- MAG-09-56 磁気シールド性能測定・評価法（II）
岡崎靖雄（岐阜大学，大分県産業創造機構）
柳瀬俊次（岐阜大学） 17
- MAG-09-57 Fe-Ga 合金を用いた小型磁歪振動子の性能評価
上野敏幸，山田外史（金沢大学） 23
- MAG-09-58 クロムモリブデン鋼を測定対象とする渦電流形変位センサの温度特性解析
品川宏樹，志村祐介，出口見多（信州大学）
榎木茂実（新川センサテクノロジー）
水野 勉（信州大学） 27

MAG-09-59 U字形コアを用いた誘導形近接センサ

水野 勉, 藤井貴之, 水口貴博 (信州大学)

岸 芳男, 中谷克彦, 河西正貴, 清水 敦 (光洋電子工業) 33

協 賛 電力用磁性材料の評価・活用技術調査専門委員会