

電気学会研究会資料目次

マグネティックス研究会

テーマ「制御技術関連」

〔委員長〕山元 洋（明治大学）
〔副委員長〕松木英敏（東北大学）
〔幹事〕斎藤 達（日立製作所），竹村泰司（横浜国立大学）
〔幹事補佐〕松下伸広（東京工業大学）

日時 平成16年11月4日（木）13:00～16:40
平成16年11月5日（金） 9:00～12:10

場所 機械振興会館 地下3階2号室（東京都港区芝公園3-5-8，JR線「浜松町駅」下車徒歩約15分，地下鉄日比谷線「神谷町駅」下車徒歩約8分，地下鉄都営三田線「御成門駅」下車徒歩約8分，
<http://www.jspmi.or.jp/map.htm>）

- MAG-04-189 〔特別講演〕高周波電力用マイクロ磁気デバイスの開発動向
佐藤敏郎（信州大）..... 1
- MAG-04-190 〔特別講演〕スイッチング電源技術の動向と問題点
原田耕介・大中陽介（崇城大）..... 7
- MAG-04-191 熱電変換エネルギーを入力源とするDC-DCコンバータの特性とその応用に関する検討
西島健一（発紘電機）..... 13
- MAG-04-192 CMOS-IC負荷におけるスイッチング電源ノイズのシグナル・インテグリティ
に及ぼす影響
西島健一（発紘電機）
佐藤敏郎，山沢清人（信州大）..... 19
- MAG-04-193 フォワード・フライバック複合コンバータとフォワードコンバータの損失分析
楠原良人（九州職能開発大）
中川 伸（フィデリックス）
二宮 保（九大）..... 25

共催 電子情報通信学会 電子通信エネルギー技術研究会
IEEE PE Society Japan Chapter

電気学会研究会資料目次

マグネティックス研究会

テーマ「制御技術関連」

- MAG-04-194 Mn-Zn フェライト / ポリイミド複合材料と銅箔コイルを用いた大電流用プレーナ
インダクタの試作
小和瀬功, 佐藤敏郎, 山沢清人 (信州大) 1
- MAG-04-195 電子計測器スイッチング電源用超広帯域ノイズフィルタの試作
佐藤敏郎, 山沢清人 (信州大)
柳沢浩一, 張 福春 (日置電機) 7
- MAG-04-196 ワンチップマイクロ電源の開発
マイクロ電源パワー密度とムーアの法則
菅原英州 (NEC トーキョー教育情報)
荒井智次 (NEC トーキョー)
佐藤文博, 松木英敏 (東北大) 13
- MAG-04-197 交流入力電圧ワイドレンジ対応多重共振形コンバータ(2)
高濱昌信, 安村昌之 (ソニー) 19
- MAG-04-198 多出力DC/DCコンバータにおけるクロスレギュレーションの解析
早乙女英夫, 及川 聡 (千葉大)
菊地芳彦, 関野則忠, 林 賢知 (新電元) 25
- MAG-04-199 衛星搭載用DC/DCコンバータにおける寄生パラメータ抽出法を用いた電磁ノイズ解析
酒井拓也, 大井健史, 大須賀弘行 (三菱電機) 31