

電気学会研究会資料目次

産業電力電気応用研究会

[委員長] 峯尾佳幸 (三菱電機)

[幹事] 林 洋一 (青山学院大学), 今柳田明夫 (東洋電機製造)

日 時 平成 19 年 1 月 17 日(水) 13 : 00 ~ 16 : 55

場 所 電気学会第 1 ~ 5 会議室 (東京都千代田区五番町 6-2 HOMAT HORIZON ビル 8 階
JR 総武線 (中央線各駅停車) 市ヶ谷駅下車, 徒歩 2 分, 東京メトロ有楽町線・南北線,
都営地下鉄新宿線市ヶ谷駅下車, 3 番出口より徒歩 2 分, 詳細は, 次の URL をご参照下
さい。 <http://www.iee.or.jp/honbu/map.pdf>)

テーマ「交流モータの産業応用・一般」

- IEA-07-1 埋込磁石同期電動機のセンサレス制御に及ぼすパラメータ誤差の影響
太田祐史, 三木一郎 (明治大学) …… 1
- IEA-07-2 誘導モータと同期モータの双方に適用できるパラメータ計測とセンサレス制御
の検討
山本 修, 荒 隆裕 (職業能力開発総合大学校) …… 7
- IEA-07-3 推定誤差指標を用いた一次抵抗推定と誘導電動機のセンサレス駆動
笹生哲也, 久保田寿夫 (明治大学) …… 13
- IEA-07-4 スイッチトリラクタンスモータの出力トルク向上のための駆動法
仲田哲雄 (ダイキン工業) …… 17
- IEA-07-5 スイッチトリラクタンスモータの初期位置推定法
番場辰徳, 小松崎晃義, 三木一郎 (明治大学) …… 21
- IEA-07-6 巻線界磁形同期電動機の簡易回転子初期位置検出法の提案
具森友彰, 西方正司 (東京電機大学) …… 27

- IEA-07-7 位置センサレス駆動される永久磁石同期発電機を用いた高信頼発電システム
鳥羽章夫（富士電機アドバンステクノロジー）
前田俊博，藤田光悦（富士電機機器制御）…………… 33
- IEA-07-8 軸たわみ抑制永久磁石ベアリングレスモータ
金森大輔，白壁正幸，千葉 明，深尾 正（東京理科大学）…………… 37

協 賛 PM モータの産業応用調査専門委員会