

電気学会研究会資料目次

電磁環境研究会

テーマ「電磁界による体内誘導電界・電流」

委員長 藤原 修（名古屋工業大学）

幹事 河崎善一郎（大阪大学），富田誠悦（電力中央研究所）

幹事補佐 宮島清富（電力中央研究所）

日時 平成16年4月21日（水）10：30～17：00

場所 芝浦工業大学芝浦キャンパス，JR山手線・京浜東北線・田町駅東口より徒歩3分，
または
都営三田線三田駅より徒歩5分，東京都港区芝浦3-9-14，地図は下記URL
参照。

http://www.shibaura-it.ac.jp/access/shibaura_map.html

- EMC-04-33 非一様磁界中における生体内誘導電流評価についての考察
山崎健一，河本 正，藤波秀雄，重光 司（電力中央研究所） 1
- EMC-04-34 送電線下の電磁界と体内誘導電流の評価法に関する検討
小島宗次，錦織康男（工学院大学） 7
- EMC-04-35 生体の膜構造を考慮した偏心多層球モデル内における誘導電界の理論解析
成田高央，鈴木敬久，田中利幸，多氣昌生（東京都立大学） 13
- EMC-04-36 肺気管支モデル内の低周波磁界誘導電流分布計算
濱田昌司，立松明芳，西尾真貴（京都大学） 19
- EMC-04-37 妊娠女性の計測データに基づく簡易形状腹部モデル内温度解析
河井寛記，伊藤公一，齊藤一幸
吉村博幸，植田琢也，齊藤正好，伊東久夫（千葉大学）
小柳芳雄（パナソニックモバイルコミュニケーションズ）
小川晃一（松下電器産業） 29

| | | | |
|-----------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| EMC-04-38 | 波源近傍電磁界による人体曝露量推定への数値混成解析手法適用に関する一検討 | 望月章志（中央大学、情報通信研究機構） 渡辺聡一（情報通信研究機構） 多氣昌生（東京都立大学） 山中幸雄（情報通信研究機構） 白井 宏（中央大学）..... | 35 |
| EMC-04-39 | 携帯端末用アンテナによるSARと温度上昇の相関に関する検討 | 藤野寿弘，平田晃正，塩澤俊之（大阪大学）..... | 41 |

| | | |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| EMC-04-40 | 電磁調理器からの磁界による体内誘導電流の解析 太良尾浩生，安藤康宏，高市信也（高松工業高等専門学校） 林 則行（九州大学） 伊坂勝生（徳島大学）..... | 47 |
| EMC-04-41 | 〔特別講演〕中間周波電磁界の生体作用とガイドライン 多氣昌生（東京都立大学）..... | 53 |

協 賛 電磁界による体内誘導電界・電流調査専門委員会
生体内物質・機能に対する磁気効果調査専門委員会
マグネティクス研究会，URSI-E分科会，URSI-K分科会