

電気学会研究会資料目次

電磁環境研究会

〔委員長〕河崎善一郎（大阪大学）

〔幹事〕水野幸男（名古屋工業大学），舟木 剛（京都大学）

日時 平成17年11月29日（火）10：30～17：00

場所 独立行政法人情報通信研究機構小金井本部研究本館4階国際会議室（東京都小金井市貫井北町4-2-1，TEL：042-327-7486（生体EMCグループ 渡辺），交通（1）JR中央線武蔵小金井駅北口より小平団地行き京王バスにて情報通信研究機構下車。（2）JR中央線国分寺駅北口より昭和病院行きバスにて情報通信研究機構下車またはタクシーで7-8分または徒歩15分。詳細は次のURLをご参照下さい。

<http://www.nict.go.jp/overview/about/hq.html>

テーマ「電磁界による体内誘導電界・電流計算ならびに EMF 一般」

EMC-05-23 電磁界による体内誘導電流・電界の委員会比較計算について

山崎健一，河本 正（電力中央研究所）

渡辺聡一（情報通信研究機構）

宅間 董（東京電機大学・電力中央研究所）…………… 1

EMC-05-24 〔欠 番〕

EMC-05-25 インピーダンス法を用いた生体内誘導電流解析結果の平均化処理による効果

太良尾浩生（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）…………… 7

EMC-05-26 等価多重極モーメント法および高速多重極表面電荷法による低周波磁界誘導電界計算

濱田昌司，小林哲生（京都大学）…………… 13

EMC-05-27 FDTD 解析による人体全身平均 SAR の数値誤差評価

小寺紗千子，平田晃正，藤原 修（名古屋工業大学）…………… 21

EMC-05-28	電磁波人体相互作用問題の FDTD 限定領域解析	北原拓也, 森田長吉 (千葉工業大学) ……………	27
EMC-05-29	FDTD 法を用いた感受性実験のための人体内 SAR 解析	ボンパイブーン・ポーンアノン, 和氣加奈子, 渡辺聡一 (情報通信研究機構) ……………	31
EMC-05-30	低損失大地面を考慮した人体における SAR の計算	新井克明 (東京農工大学) 長岡智明, 渡辺聡一 (情報通信研究機構) 多氣昌生 (首都大学東京) 宇野 亨 (東京農工大学) ……………	37
EMC-05-31	電気溶接者を対象とした商用周波数磁界環境評価	松内尚久 (高知工業高等専門学校) 林 則行 (九州大学) 伊坂勝生 (徳島大学) ……………	43
EMC-05-32	非一様磁界中の人体ばく露評価に関する簡易手法	山崎健一, 河本 正, 重光 司 (電力中央研究所) ……………	49

協 賛 電子情報通信学会 人体電磁ファントム研究会
 電気学会 電磁界による体内誘導電界・電流調査専門委員会
 電気学会 生体および医療における磁気利用調査専門委員会
 URSI-K, URSI-E