

# 電気学会研究会資料目次

## 電磁界理論研究会

### テーマ「電磁界一般」

〔委員長〕佐藤 亨（京都大）

〔幹事〕安藤芳晃（電通大），藤崎清孝（九州大）

**日時** 平成17年7月14日（木）13:00～16:40

**場所** 長岡技術科学大学電気1号棟6階会議室（611号室）（〒940-2188 新潟県長岡市上富岡町1603-1, TEL: 0258-46-6000, 交通①JR:東京からJR長岡駅まで（上越新幹線で約90分）, ②バス:長岡駅大手口から技大前行き乗車約30分, 場所の詳細は下記のURLをご参照下さい。

<http://www.nagaokaut.ac.jp/j/access/koutsu.html>

- EMT-05-25 高次 FDTD 法の並列計算による大規模電波伝搬解析と光電界センサを用いた室内 UWB 伝搬実験  
園田 潤（仙台電波工業高等専門学校）  
佐藤源之（東北大学）…………… 1
- EMT-05-26 部分境界散乱変換を用いた UWB パルスレーダのための推定像安定化手法  
阪本卓也, 佐藤 亨（京都大学）…………… 7
- EMT-05-27 低サイドローブ特性をもつ円形カバレッジ多モードホーン  
渡邊浩章, 出口博之, 辻 幹男, 繁沢 宏（同志社大学）…………… 13
- EMT-05-28 Parabolic Equation を用いた海面上における電波伝搬特性の解析  
黒田晋嗣, 稲沢良夫, 小西善彦（三菱電機）…………… 19
- EMT-05-29 インピーダンス円柱によって励振される表面波の高周波近似解析  
井田輝彦, 後藤啓次, 石原豊彦（防衛大学校）…………… 23
- EMT-05-30 開放円筒導体曲面による散乱電磁界の高周波近似解析  
後藤啓次, 阿式俊英, 石原豊彦（防衛大学校）…………… 29

EMT-05-31 方形誘電体を装荷した多層柱状誘電体グレーティングの伝搬特性  
尾崎亮介, 山崎恒樹, 日向 隆 (日本大学) …………… 37

共 催 電子情報通信学会 電磁界理論研究会  
URSI-B 小委員会

併 催 電子情報通信学会 光エレクトロニクス研究会 (OPE), マイクロ波研究会 (MW),  
マイクロ波フォトンクス研究会 (MWP)