

# 電磁界理論研究会

〔委員長〕早川正士（電通大）  
 〔幹事〕松本正行（大阪大），服部克巳（千葉大）  
 〔幹事補佐〕安藤芳晃（電通大）

日 時 平成15年1月24日（金）9：00～17：30

場 所 武蔵工業大学世田谷キャンパス3号館4階メモリアルホールA（東京都世田谷区玉堤1-28-1，大井町線尾山台駅下車，詳しくは次のホームページをご覧ください，<http://www.musashi-tech.ac.jp/CampusTour/CampusTour-J.html>，なお，尾山台駅から武蔵工業大学への道順は次のURLをご覧ください，<http://www.musashi-tech.ac.jp/CampusTour/campusMap-J.html>）

共 催 電子情報通信学会 環境電磁工学研究会（委員長 越後 宏）  
 電子情報通信学会 電磁界理論研究会（委員長 田中嘉津夫）  
 IEEE EMCS-Japan Chapter，URSI-E 分科会

協 賛 電気学会 電磁環境技術委員会（委員長 藤原 修）

## 議 題

- EMT-03-1 in vitro 実験用開放型 RF 照射装置における培地内 SAR の均一化  
 江原英利，井山隆弘，大西輝夫，垂澤芳明，上林真司（NTT ドコモ）  
 野島俊雄（北 大）
- EMT-03-2 光ファイバ温度計を用いた温度測定による人体頭部曝露量推定に関する基礎検討  
 天利 悟，岡野好伸，安部 實（武蔵工大）
- EMT-03-3 抵抗皮膜を用いた室内無線 LAN 用電波吸収壁  
 佐藤烈士，岡野好伸，安部 實（武蔵工大）
- EMT-03-4 ライピングポリマーを塗布したハニカム構造シールド材  
 網淵輝幸，武笠幸一（北 大），徳田正満（武蔵工大）
- EMT-03-5 MoM-FDTD ハイブリッド法の生体電磁環境問題への適用  
 望月章志（中央大・通信総研），渡辺聡一，山中幸雄（通信総研）  
 多氣昌生（都立大），白井 宏（中央大）
- EMT-03-6 振幅情報のみを用いた電子機器の電磁妨害波源推定条件  
 寺師弘，田中 健（九州工大），石田康弘（ADOX 福岡）  
 桑原伸夫（九州工大），徳田正満（武蔵工大）
- EMT-03-7 開放型 PW（Parallel Wired）セルを用いた無線通信システムのイミュニティ試験法  
 記虎正幸，徳田正満（武蔵工大）
- EMT-03-8 アンテナ放射電磁波のプリント配線上における影響解析  
 井手隆夫，本島邦行，上崎省吾（群馬大）

- EMT-03-9 UTC (単一走行キャリア) - PD を内蔵した光給電アンテナ  
雨宮 亮, 徳田正満 (武蔵工大)
- EMT-03-10 誘電体多層膜フィルタの最適化設計アルゴリズムの開発  
相良明範, 本島邦行, 上崎省吾 (群馬大)
- EMT-03-11 傾斜端面を持つスラブ導波路カップリングの境界要素法による精密解析  
Dao Ngoc Chien, 田中嘉津夫, 田中雅宏 (岐阜大)
- EMT-03-12 FDTD 法を用いた小型電波全無響室のサイト減衰量評価法  
川畑将人 (福岡県工技センター), 石田康弘 (ADOX 福岡)  
島田一夫 (リケンエレクトック), 木谷敦人, 桑原伸夫 (九州工大)
- EMT-03-13 直角座標 FDTD 法格子における近傍 - 遠方変換法  
本島邦行 (群馬大), 桜井治男 (群馬高専), 上崎省吾 (群馬大)
- EMT-03-14 FDTD 法による二次元任意形状回折格子解析  
木村久之, 本島邦行, 伊藤直史, 上崎省吾 (群馬大)
- EMT-03-15 平衡ケーブルから放射される電磁界とフェライトコア実装条件の関係  
岩本雄一郎, 濱田清司 (九州工大), 下塩義文 (熊本電波高専)  
桑原伸夫 (九州工大)
- EMT-03-16 FDTD 法によるストリップ共振器の Q 値の評価  
宮崎真人, 北村敏明, 下代雅啓 (大阪府立大), 前川智哉, 石崎俊雄 (松下電器)
- EMT-03-17 マイクロストリップ線路の非対称分岐に関する検討  
高橋英司, 岡野好伸, 安部 實 (武蔵工大)
- EMT-03-18 ディファレンシャル形ストリップラインの平衡度と放射電界特性  
繁永正健, 徳田正満 (武蔵工大)
- EMT-03-19 二媒質境界近傍ダイポールの電気的特性  
小川賢二, 中村 隆 (岐阜大)

\* 研究会終了後、懇親会を予定しております。奮って御参加下さい。

電磁界理論研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切  
2003年5月30日(金) 電気通信大学「一般」 [3月10日(月)]  
電子情報通信学会 電磁界理論研究会共催  
【問合せ先】下代雅啓 大阪府立大学工学部 電気電子システム工学科  
geshiro@uopmu.ees.osakafu-u.ac.jp