

## ★電磁界理論研究会 (EMT)

専門委員長 白井 宏 副委員長 佐藤源之  
幹事 平山浩一・柴崎年彦 幹事補佐 中嶋徳正

日時 5月24日(土) 9:30~17:25

会場 首都大学東京秋葉原サテライトキャンパス (千代田区外神田1-18-13 秋葉原ダイビル12階. JR 山手線・京浜東北線・総武線, つくばエクスプレス, 東京メトロ日比谷線: 秋葉原駅から徒歩1~5分. [http://www.tmu.ac.jp/unity/campus\\_guide/access.html](http://www.tmu.ac.jp/unity/campus_guide/access.html))

### 議題 電磁界理論一般

1. 導波モード移行による薄膜型面発光素子の光取出し向上 ○石堂能成・谷垣宣孝(産総研)
  2. Maxwell-Schrodinger 方程式混合数値解析による電子状態制御シミュレーション—新しい光制御パルス設計法の提案— ○竹内 嵩・大貫進一郎・佐甲徳栄・芦澤好人・中川活二(日大)・田中雅宏(岐阜大)
  3. 著者提起の新相対論的電磁気学—ハピ・エネルギーと波動方程式— 高橋秀臣(城所数値解析耐雷研)
  4. 球対称の電磁界における定在波 戸上良弘(帝塚山学院大)
  5. 容量性アイリスによる周期構造導波路の2種のFDTD法による数値解析  
○新井翔太・柴崎年彦(都立産技高専)・木下照弘(東京工芸大)
  6. デュアルバンドフィルタを実現するスタブ形共振器の検討 ○芦澤和明・宮田尚起・柴崎年彦(都立産技高専)
- 午後
7. 折りたたみ構造による小型・超広帯域(UWB)テーパスロットアンテナ ○菊田和孝・廣瀬 明(東大)
  8. 広帯域に左右円偏波切り替え可能な単一給電の導波管形アンテナ: 数値解析 ○宇佐美尚人・廣瀬 明(東大)
  9. Higher order correction of PO-MER equivalent edge currents for Surface to Line integral reduction  
○呂 鵬飛・安藤 真(東工大)
  10. New expressions of fringe wave with Fresnel zone localization for enhanced accuracy near shadow boundaries  
○Ali Maifuz・Makoto Ando(Tokyo Inst. of Tech.)
  11. 開口付散乱体の繰り返し物理光学法による高周波混合解法; 斜めの内部壁による多重反射の評価  
○佐藤拓彦・安藤 真(東工大)
  12. スカラー波近似による光ファイバの波長分散解析法 ○鈴木祐介・古川慎一(日大)
  13. 多層周期構造における有効誘電率の数値的検討 ○横田光広・松本和正(宮崎大)
  14. 近距離ポーラリメトリック UWB-SAR による木造建造物の非破壊検査  
○コヤマ クリスチャン・劉 海・高橋一徳・佐藤源之(東北大)
  15. FDTD法を用いた導体円板上の電流分布の計算  
○武藤拓人・黒木啓之・柴崎年彦(都立産技高専)・木下照弘(東京工芸大)
  16. 水平ダイポール波源による導体円板の精密計算における級数展開式の特  
○黒木啓之・柴崎年彦(都立産技高専)・木下照弘(東京工芸大)

◆電気学会; 電磁界理論技術委員会連催

◎研究会終了後, 懇親会を予定していますので, 御参加下さい。

### 【問合先】

平山浩一(北見工大)

E-mail: [emt-secretary@ns.ieice.org](mailto:emt-secretary@ns.ieice.org)