

電磁界理論研究会

電子情報通信学会 電磁界理論研究専門委員会

委員長 白井 宏(中央大)

副委員長 佐藤源之(東北大)

幹事 平山浩一(北見工大)、柴崎年彦(都立産技高専)

幹事補佐 中嶋徳正(福岡工大)

電気学会 電磁界理論技術委員会

委員長 田中雅宏(岐阜大)

幹事 稲沢良夫(三菱電機)、後藤啓次(防衛大)

幹事補佐 尾崎亮介(日大)

日 時 2014年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
(東京都千代田区外神田 1-18-13 秋葉原ダイビル 12階)

交 通 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の「秋葉原駅」から徒歩1~5分
http://www.tmu.ac.jp/university/campus_guide/access.html

議 題 電磁界理論一般

24日午前 9:30~12:00

EMT-14-069 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)

EMT-14-070 Maxwell-Schrödinger 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)

EMT-14-071 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)

EMT-14-072 球対称の電磁界における定在波
○戸上 良弘(帝塚山学院大)

EMT-14-073 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)

EMT-14-074 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)

24 日午後 13:00~15:05

EMT-14-075 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)

EMT-14-076 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)

EMT-14-077 Higher order correction of PO-MER equivalent edge currents for Surface to Line integral reduction
◎呂 鵬飛、安藤 真(東工大)

EMT-14-078 New expressions of fringe wave with Fresnel zone localization for enhanced accuracy near shadow boundaries
◎Ali Maifuz, Makoto Ando (Tokyo Inst. Tech.)

EMT-14-079 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)

24 日午後 15:20~17:25

EMT-14-080 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)

EMT-14-081 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)

EMT-14-082 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)

EMT-14-083 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)

EMT-14-084 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性
◎黒木 啓之、柴崎 年彦(都立産技高専)、木下 照弘(東京工芸大)

※ 1件あたり 25 分(発表 18 分、質疑応答 7 分)