

# 電磁界理論研究会 6月プログラム

日 時 2013年6月14日(金) 10:00 ~ 16:20

場 所 日本大学理工学部駿河台校舎5号館2階524会議室  
〒101-8308 千代田区神田駿河台1-8-14

交 通 JR 中央・総武線「御茶ノ水」駅 下車徒歩3分  
東京メトロ千代田線「新御茶ノ水」駅 下車徒歩3分  
東京メトロ丸の内線「御茶ノ水」駅 下車徒歩5分  
詳細は次の URL をご参照ください。(http://www.cst.nihon-u.ac.jp/information/surugadai.html)

電子情報通信学会 電磁界理論研究会 (EMT)

[委員長] 白井 宏 (中大)  
[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)

連 催 電気学会 電磁界理論技術委員会 (IEE-EMT)

議 題 電磁界理論一般

6月14日(金) 午前(10:00 ~ 12:05)

EMT-13-60 Maxwell 方程式の問題点

○高橋秀臣(城所数値解析耐雷研究室)

EMT-13-61 厚い導体平板内の方角開口に対する透過係数の計算

○芹澤 弘秀, 萩野佑太郎(沼津工業高専), 本郷廣平(所属なし)

EMT-13-62 誘電体円柱とエアホール円柱で構成された誘電体導波路による伝搬特性とエネルギー分布  
—エアホール径の影響—

◎尾崎 亮介, 山崎 恆樹(日本大学)

EMT-13-63 ナノ粒子のクラスターの2次元周期配列からの光散乱の数値解析法

川野 光則(ルーメリカルソリューションズ), ○松田豊稔, 小田川裕之(熊本高等専門学校)

EMT-13-64 二重クラッドと中空円形ピットを持つ偏波スプリッタの特性解析

—構造パラメータによる消光比の感度について—

○亀田 和則(佐野短期大学), 古川慎一(日本大学)

6月14日(金) 午後1(13:10 ~ 14:50)

EMT-13-65 任意屈折率分布を持つ光ファイバの分散特性

古川 慎一, ◎鈴木 祐介(日本大学)

EMT-13-66 コンプレッシブ・センシングの地雷検知用 GPR への応用

◎カリーナ リアフェーニ, 佐藤 源之(東北大学)

EMT-13-67 周期境界条件を用いた2次元フォトニック結晶導波路の数値解析における精度改善

◎※中武 義将, 渡辺 仰基(福岡工業大学)

EMT-13-68 有限積分法に基づく Divergence 保存型 ADI-FDTD スキームの定式化

◎藤田 和広(富士通株式会社)

6月14日(金) 午後2(15:05 ~ 16:20)

EMT-13-69 IDR(s) - based Iterative Progressive Numerical Method の提案

○中嶋 徳正 (福岡工業大学), 藤野 清次 (九州大学)

EMT-13-70 表面レリーフ型回折格子による電磁波散乱問題に対する厳密結合波解析法に関する考察

○渡辺 仰基 (福岡工業大学)

EMT-13-71 Superfocusing of surface plasmon polaritons by metal-coated dielectric probe of tilted conical shape

○Ngo Thi Thu, Kazuo Tanaka, Masahiro Tanaka (岐阜大学)

<凡例> ◎ : 35歳以下, ※ : 35歳以下の学生 (社会人学生を含む)

一般講演 : 発表 18分 + 質疑応答 7分

○研究会終了後に, 平成24年度学生優秀発表賞の表彰式を企画しております. 奮ってご参加ください.

時間 : 16:25 ~ 16:45

場所 : 5号館2階524会議室

○研究会および表彰式終了後に懇親会を企画しております. 奮ってご参加ください.

時間 : 18:30 ~ 20:30

場所 : 日本大学理工学部駿河台校舎5号館1階学生食堂