

## ★電磁界理論研究会 (EMT)

専門委員長 廣瀬 明 副委員長 平山浩一  
幹事 阪本卓也・黒木啓之 幹事補佐 松岡剛志

日時 6月2日(金) 10:00~15:20

会場 日本大学理工学部駿河台校舎5号館524会議室(千代田区神田駿河台3-11-2. JR中央・総武線:御茶ノ水駅, 徒歩3分. または東京メトロ千代田線:新御茶ノ水駅, 徒歩3分. または東京メトロ丸ノ内線:御茶ノ水駅, 徒歩5分. <http://www.cst.nihon-u.ac.jp/campus/index.html> TEL [03] 3259-0782 尾崎亮介)

議題 電磁界理論一般

数値解析, 散乱・回折, 基礎理論

EMT-1. 有限積分法に基づく半陰影のFDTDスキームの統一的な定式化について 藤田和広(富士通)

2. データフローアーキテクチャに基づく静磁場解析専用計算機概念設計に関する研究

○川口秀樹・高橋秀平(室蘭工大)

EMT-3. 微小金属柱列における光学応答解析—ピーク波長と断面形状—

大貫進一郎・○遠藤源博・高橋 涼・呉 迪(日大)・山口隆志(都立産技研センター)

4. アンペールの法則の解釈と問題点 北川 修(技術コンサルタントきこば)

午後 レーダ, 基礎理論, アンテナ

EMT-5. Realtime 3D image reconstruction methods based on compressive sensing with CUDA support

○Iakov Chernyak・Motoyuki Sato(Tohoku Univ.)

6. 電磁気現象を説明するための公理に関する一考察 重弘裕二(阪工大)

EMT-7. イメージング用テーバスロットアンテナアレイにおける電磁バンドギャップ構造による直接結合の低減

○平野拓海・菊田和孝・廣瀬 明(東大)

散乱・回折, 基礎理論

8. ストリップ導体を有する角柱物体による電磁波の散乱 岸田 航・尾崎亮介・○山崎恒樹(日大)

EMT-9. On the EM transmission property of a rectangular hole in a thick conducting screen—Calculation of the transmission coefficient and power flow distributions— Hirohide Serizawa(NIT, Numazu College)

◆電気学会:電磁界理論技術委員会連催

☆EMT研究会今後の予定 [ ]内発表申込締切日

7月20日(木), 21日(金) 帯広商工会議所[未定] テーマ:光・電波ワークショップ

【問合先】

阪本卓也(兵庫県立大)

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

◎最新情報は, EMT研究会ホームページを御覧下さい.

<http://www.ieice.org/~emt/jpn/>