

電磁界理論研究会

〔委員長〕 田中 充 (大分大)

〔幹事〕 田中 雅宏 (岐阜大), 横田 光広 (宮崎大)

〔幹事補佐〕 楠 敦志 (大分大)

日 時 平成21年5月23日 (土) 9:45~16:10

場 所 名古屋工業大学 6号館 11階 大会議室 (〒460-8555 名古屋市昭和区御器所)

交 通 : JR 東海 中央本線 鶴舞駅下車 (名大病院口から東へ約 400m)

地下鉄 鶴舞線 : 鶴舞駅下車 (4番出口から東へ約 500m)

名古屋工業大学へのアクセス <http://www.nitech.ac.jp/access/index.html>

名古屋工業大学キャンパスマップ <http://www.nitech.ac.jp/access/index.html#a3>

共 催 電気学会 電磁界理論技術委員会 (委員長 小林 一哉)

日本学術会議電気電子工学委員会 URSI 分科会電磁波小委員会 (委員長 佐藤 亨)

議 題 テーマ「電磁界理論一般」

午前 1 (9:45~10:35)

EMT-09-46 A Formula for Simply Estimating Core Temperature Elevation in Different Species Due to Far-field Exposure

Akimasa Hirata, Hironori Sugiyama, and Osamu Fujiwara (名工大)

EMT-09-47 Propagation characteristics of the surface plasmon polariton trench waveguides

◎※Tran Trong Minh, Kazuo Tanaka and Masahiro Tanaka (岐阜大)

午前 2 (10:45~12:00)

EMT-09-48 Exact solution of a flanged rectangular waveguide

芹澤弘秀 (沼津高専), ◎※橋本和紀 (沼津高専), 本郷廣平 (所属なし)

EMT-09-49 Transmission coefficient of a rectangular aperture

—Effect of inclusion of the edge property—

○芹澤弘秀 (沼津高専), 本郷廣平 (所属なし)

EMT-09-50 点整合法による多角導体柱の電磁波散乱解析 -領域分割法に対する計算精度-

大貫進一郎, ◎※望月崇久, 大澤龍一 (日本大)

午後 1 (13:00~14:40)

EMT-09-51 地中埋設物の時間領域逆散乱問題に関する検討

○楠 敦志, 田中 充 (大分大)

EMT-09-52 ポーラリメトリック GB-SAR の偏波校正

◎松本正芳, 佐藤源之 (東北大)

EMT-09-53 ALOS/PALSAR データを活用した植生の画像分類に関する一考察

○佐藤亮一, 山口芳雄, 山田寛喜 (新潟大)

EMT-09-54 Characterization of 2-D Electromagnetic Band-Gap Structures Using Moment Method and

Transition Matrix Method.

○Maurice Sesay, Mitsuhiro Yokota (宮崎大)

午後 2 (14:55~16:10)

EMT-09-55 CTW 入射波を用いた周期孔のある金属平板に対する透過反射特性の FDTD 解析

◎※菅井康, 安藤芳晃, 早川正士 (電気通信大学)

EMT-09-56 電磁波伝搬新論の展開と応用

○高橋秀臣 (城所数値解析耐雷研究室)

EMT-09-57 なぜ渦電流はオームの法則に反するのか? — 電位とは何か —

○星川 洋, 小山 潔 (日本大)

◎ 講演時間 1 件当り 25 分 (質疑応答 5 分を含む)

研究会終了後, 電気学会電磁界理論技術委員会と合同調査委員会を開催いたします。また, 合同調査委員会終了後, 懇親会(18:00)を予定していますので奮ってご参加ください。