

電磁界理論研究会

〔委員長〕石原豊彦（防衛大）

〔副委員長〕田中 充（大分大）

〔幹 事〕小見山 彰（阪電通大），田中雅宏（岐阜大）

〔幹事補佐〕大貫進一郎（日大）

日 時 平成20年5月24日(土) 9:00～16:10

場 所 大分大学ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー セミナー室（大分市大字旦野原 700, Tel: 097-554-7913、交通: JR 豊肥本線, 「大分大学前」駅下車, 徒歩 15 分。大分バス, 大分駅前もしくはトキハデパート前①乗り場より「大南団地・高江ニュータウン」行きまたは「大分大学」行き, 「大分大学正門」または「大分大学（構内）」下車, 徒歩 15 分または 10 分。大分バス, 「戸次」, 「臼杵」, 「竹田」, 「三重」, 「佐伯」行き, 「大分大学入口」下車, 徒歩 15 分。

アクセス <http://www.oita-u.ac.jp/category/access.html>

キャンパスマップ <http://www.oita-u.ac.jp/category/dannoharu.html>

をご覧ください。

共 催 電気学会 電磁界理論技術委員会（専門委員長 佐藤 亨）

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 (9:00～11:45)

EMT-08-37 DNG 媒質を組み合わせたアンテナの特性解析

○楠 敦志（大分大学）

EMT-08-38 FDTD Analysis of a Cylindrical Slotted Antenna for Polarimetric Borehole Radar Application

◎Gilberto Grazzini, Motoyuki Sato（東北大学）

EMT-08-39 Transmission Characteristics of Rectangular Surface Plasmon Polariton Waveguide

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

EMT-08-40 共振器付フォトニック結晶導波路における 2 波長伝送の数値的検討

○横田光広, 大塚直輝（宮崎大学）

EMT-08-41 交互にストリップ導体を装荷した不均質誘電体グレーティングによる電磁波の散乱

○山崎恒樹, 榎本芳昭, 尾崎亮介（日本大学）

EMT-08-42 周期の異なる周期的円柱配列の多層構造による 2 次元電磁波散乱問題の定式化

○渡辺仰基（福岡工業大学）

午後 (13:00~16:10)

EMT-08-43 トーラス形状導体における磁界積分方程式法の問題点

◎菅原賢悟 (三菱電機)

EMT-08-44 コーティングされた導体円柱による散乱界を表す幾何光学波解及び拡張 UTD 解

◎中村真生, 後藤啓次, 河野徹, 石原豊彦 (防衛大学校)

EMT-08-45 Error Control of the Point Matching Method for Electromagnetic Scattering from Rectangular Cylinders

○Shinichiro Ohnuki, Takahisa Mochizuki, Ryuichi Ohsawa (日本大学)

EMT-08-46 電磁界伝搬の新論と波源電流の発散特性

○高橋秀臣 (城所数値解析耐雷研究室)

EMT-08-47 損失性柱状散乱体の再構成アルゴリズムの性能改善に関する検討

◎佐野雅彦, 田中 充, 楠 敦志 (大分大学)

EMT-08-48 実データを用いた RealGA によるコンクリート構造物の内部推定

◎宇土健吾, 三岳祐太, 田中俊幸, 竹中 隆, 森山敏文 (長崎大学)

EMT-08-49 ダイポールアンテナを用いた 2次元合成開口処理による物体の検出

◎中村浩幸, 川渕慶三郎, 田中俊幸, 竹中 隆, 森山敏文 (長崎大学)

★ 講演時間 一般講演 25分 (18分発表 7分質疑)

※ 研究会終了後 (16:20), 専門委員会 (電子情報通信学会電磁界理論研究専門委員会との合同委員会) を開催致します。また, 専門委員会終了後 (18:20), 学内で懇親会 (18:30) を予定していますので奮ってご参加下さい。