

電磁界理論研究会

〔委員長〕 後藤啓次 (防衛大学校)

〔幹事〕 阪本卓也 (京都大学), 黒木啓之 (東京都立産業技術高等専門学校)

〔幹事補佐〕 松岡剛志 (九州産業大学)

日 時 令和元年5月24日(金) 11:00~15:20

場 所 東京都立産業技術高等専門学校 品川キャンパス(〒140-0011 東京都品川区東大井 1-10-40.
品川シーサイド駅B出口から徒歩3分. <https://www.metro-cit.ac.jp/information/access/>)

連 催 電子情報通信学会 電磁界理論研究会(IEICE-EMT)

議 題 「電磁界理論一般」

5月24日(金) 午前 導波路, 散乱・回折 1 11:00~11:50

座長: 廣瀬 明 (東京大学)

EMT-19-056 薄い平板試料の複素誘電率測定における空洞共振器法の溝の影響

○平山浩一 (北見工業大学), 柳本吉之 (関東電子応用開発),
杉坂純一郎, 安井 崇 (北見工業大学)

EMT-19-057 欠陥のある異方性ラメラグレーティングによる電磁波散乱に関する定式化

○渡辺仰基 (福岡工業大学)

5月24日(金) 午後 導波路, 散乱・回折 2, レーダ 13:00~14:15

座長: 渡辺 仰基 (福岡工業大学)

EMT-19-058 空洞を有する2層周期的分散性媒質のパルス応答解析

○尾崎亮介, 山崎恒樹 (日本大学)

EMT-19-059 Diffraction of an EM wave by a rectangular hole in a thick conducting screen

-- Examination of the transmission property for various aspect ratios --

○Hirohide Serizawa, Satoshi Tsukii (National Institute of Technology, Numazu College)

EMT-19-060 Surface Displacement Measurement by MIMO Interferometric Radar

○Yuya Akiyama, Motoyuki Sato (Tohoku University)

5月24日(金) 午後 基礎理論, 計算電磁気学 14:30~15:20

座長: 後藤 啓次 (防衛大学校)

EMT-19-061 電子の取る環状構造とその階層

○北川 修 (技術コンサルタントきこば)

EMT-19-062 マイクロ波渦場を用いた粒子ビーム収束のFDTD法シミュレーション

○川口秀樹 (室蘭工業大学)

◎ 一般講演: 発表 20分 + 質疑応答 5分