

電磁界理論研究会

〔委員長〕 古川慎一（日本大学）

〔幹事〕 鈴木敬久（東京都立大学），中 良弘（宮崎大学）

〔幹事補佐〕 新納和樹（京都大学）

日 時 令和5年5月19日（金）13:00～16:45

場 所 三菱電機株式会社 情報技術総合研究所（神奈川県鎌倉市大船5-1-1）

連 催 電子情報通信学会 電磁界理論研究会（IEICE-EMT）

議 題 テーマ「電磁界理論一般」

5月19日(金)午後 IEEJ-EMT 13:00～16:45

13:00～13:05 開会の挨拶

EMT-23-017 表面電磁流の数値的な Helmholtz 分解に関する基礎的研究

○新納和樹・西 淳平（京都大学）

EMT-23-018 平面格子構造による分散性媒質内部波形に関する基礎検討

○尾崎亮介・王 淳・山崎恆樹（日本大学）

EMT-23-019 薄い導体平板内のスリットによる E 偏波平面波の回折～遠方界の収束性評価～

○芹澤弘秀（沼津工業専門学校）

EMT-23-020 回転磁場発生用 4 極電磁石の 3 次元磁場解析を用いた形状設計について

佐藤祐介・柳井秀太・○川口秀樹

・武内裕香（室蘭工業大学）・浜崎亜富（信州大学）

14:45～15:05 休憩

EMT-23-021 分子動力学法による温度・圧力に依存した水の複素誘電率推定手法の検討

○鈴木敬久・山田裕太郎（東京都立大学）

EMT-23-022 光学的線形判別フィルタを利用した誘電体表面の微細凹凸識別

～微弱な散乱光の計測に向けたフィルタの設計アルゴリズム～

○島田慎吾・杉坂純一郎・平山浩一・安井 崇（北見工業大学）

EMT-23-023 光ファイバ形偏光子の特性解析

荒川大樹・○大塚祐弥・白石勇希（日本大学）

亀田和則（佐野日本短期大学）・古川慎一（日本大学）

EMT-23-024 市街地環境におけるセマンティックセグメンテーションを活用した伝搬損失推定

○清水健矢・中西孝行・西岡泰弘・稲沢良夫（三菱電機）

◎ 一般講演時間 1 件当たり 25 分（質疑応答 5 分を含む）