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２年５月２２日（金）１０：００～１５：４０

場　所　東京都立大学 秋葉原サテライトキャンパス（〒101-0021 東京都千代田区外神田 1-18-13 秋葉原ダイビル 12 階．JR 山手線、京浜東北線、総武線「秋葉原駅」より徒歩 1 分．https://www.tmu.ac.jp/university/campus_guide/access.html）

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 22 日(金) 午前　電磁界理論一般　10:00～11:15

EMT-20-027　均質媒質層で覆われた導体円柱による後方過渡散乱磁界
○後藤啓次，河野　徹（防衛大学校）

EMT-20-028　Diffraction of an EM plane wave by a rectangular hole in a thick screen
-- Evaluation of the solution convergence and transmission property –
○Hirohide Serizawa,　Hananosuke Ono,
Akihiro Yamada（National Institute of Technology, Numazu College）

EMT-20-029　完全導体によって構成されたポスト壁導波路の固有モード解析に関する一考察
○渡辺仰基（福岡工業大学）

5 月 22 日(金) 午前　電磁界理論一般　11:30～12:45

EMT-20-030　電流と磁気現象の仕組
○北川　修（技術コンサルタントきこば）

EMT-20-031　E 級スイッチングを用いた 461.25[MHz]整流回路の試作
○尾村啓太郎，小松拓矢，中嶋徳正（福岡工業大学）

EMT-20-032　ニューラルネットワークとホログラムを用いた凹凸欠陥の識別システム ～ 欠陥幅に依らない識別システムへの拡張 ～
○有馬秀三朗，杉坂純一郎，田口健治（北見工業大学）

5 月 22 日(金) 午後　電磁界理論一般　14:00～15:40

EMT-20-033　AM 波における E 級整流回路の効率測定と比較
○小松拓矢，尾村啓太郎，中嶋徳正（福岡工業大学）

EMT-20-034　電荷生成消滅場によるディラック方程式の拡張
○武藤秀樹（リンク・リサーチ）

EMT-20-035　分散性媒質中に周期導体をもつパルス応答解析と電界分布
○賀川智弘，尾崎亮介，山﨑恒樹（日本大学）

EMT-20-036　Laplace 方程式の基本解を用いた EFIE における Calderon の前処理について
森本　菖，西村直志，○新納和樹（京都大学）

◎ 講演時間　１件当り２５分（質疑応答５分を含む）