電磁界理論研究会

〔委 員 長〕後藤啓次（防衛大学校）
〔幹　　事〕川口秀樹（室蘭工業大学），　西岡泰弘（三菱電機）
〔幹事補佐〕中　良弘（九州保健福祉大学）

日　時　平成３０年５月２５日（金）１０：３０～１５：２５

場　所　機械振興会館 B3-1 会議室（〒105-0011 東京都港区芝公園 3-5-8）
(東京メトロ日比谷線「神谷町」駅 下車徒歩 8 分，都営地下鉄三田線「御成門」駅 下車徒歩 8 分，都営地下鉄大江戸線「赤羽橋」駅 下車徒歩 10 分，都営地下鉄浅草線・大江戸線「大門」駅 下車徒歩 10 分，ＪＲ山手線・京浜東北線「浜松町」駅 下車徒歩 15 分
http://www.jspmi.or.jp/kaigishitsu/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 25 日(金) 午前　基礎理論，数値解析　10:30～12:10

座長： 平山浩一（北見工業大学），黒木啓之（都立産業技術高等専門学校）

EMT-18-058　電流と磁界発生の仕組み
〇北川　修（技術コンサルタ ントきこば）

EMT-18-059　座標変換法による表面レリーフ型回折格子の電磁波散乱解析に関する一考察
〇渡辺仰基（福岡工業大学）

EMT-18-060　Radiation from a Flanged Rectangular Waveguide - In the Case of Different Media --
〇Hirohide Serizawa（National Institute of Technology, Numazu College）

EMT-18-061　二次元ポアソン方程式のフラックスの高精度数値解析法
〇広上　新, 富岡　智（北海道大学）

5 月 25 日(金) 午後　レーダ，リモートセンシング，生体応用　13:20～15:25

座長： 廣瀬 明（東京大学)，阪本卓也（兵庫県立大学）

EMT-18-062　ミリ波レーダを用いた非接触心拍測定のためのアダプティブアンテナによるビーム形成技術
〇小西建太朗，阪本卓也（兵庫県立大学）

EMT-18-063　物体認識センサーを用いた３次元境界要素法モデラーにおけるメッシュ均一化の検討
高橋秀平，斉藤　光，〇川口秀樹（室蘭工業大学）

EMT-18-064　多偏波干渉合成開口レーダによる高精度ディジタル地形図生成のための位相特異点生成機序の解明
〇大塚優太，島田智大，夏秋　嶺，廣瀬　明（東京大学）

EMT-18-065　Numerical Examination on Specific Absorption Rate in Multi-Layer Human Head at Different Polarization Using FDTD Method
〇Zin Mar Lwin, MitsuhiroYokota（University of Miyazaki）

EMT-18-066　Numerical Examination on Electromagnetic Wave in Multilayered Structure as Human Head Model
〇Thiri Su, Mitsuhiro Yokota（University of Miyazaki）

◎ 一般講演：発表 20 分＋質疑応答 5 分