

# 電気学会研究会資料目次

## 電磁界理論研究会

[委員長] 佐藤 亨 (京都大学)  
[幹 事] 藤崎清孝 (九州大学), 安藤芳晃 (電気通信大学)  
[幹事補佐] 阪本卓也 (京都大学)

日 時 平成19年5月26日(土) 10:30~14:40  
場 所 防衛大学校通信工学科 理工学3号館3階 視聴覚教場(横須賀市走水 1-10-20  
Tel:046-841-3810(内線:3367または3379(電磁波工学研究室), 交通:京浜急行(快  
特,特急)三崎口,三浦海岸,京急久里浜行きに乗車,堀の内駅にて(普通)浦賀行きに  
乗り継ぎ馬堀海岸駅で下車,京急バス(防衛大学校)行き(約6分)またはタクシー(約  
6分), JR横須賀線,横須賀駅下車,京急バス(防衛大学校)行き(30~40  
分).<http://www.nda.ac.jp/index-j.html> 学校紹介の項の交通案内をご覧ください。

### テーマ「電磁界理論一般」

- EMT-07-36 Monte Carlo Simulation of Electromagnetic Scattering from Random Rough Surfaces  
Shinichiro Ohnuki (Nihon University) ..... 1
- EMT-07-37 CIP法を用いた特性曲線法による不均一媒質中の電磁波伝搬解析のための  
境界条件の設定に関する考察  
大久保 寛 (首都大学東京)  
吉田雄一, 竹内伸直 (秋田県立大学) ..... 7
- EMT-07-38 Diffraction by a Terminated, Semi-Infinite Parallel-Plate Waveguide  
with Four-Layer Material Loading  
Erhao Shang, Kazuya Kobayashi (Chuo University) ..... 13
- EMT-07-39 Wiener-Hopf Analysis of the Plane Wave Diffraction by Two Parallel,  
Corrugated Half-Planes  
Jianping Zheng, Kazuya Kobayashi (Chuo University) ..... 19
- EMT-07-40 平面誘電体境界面によるガウスビーム散乱の一樣漸近解析  
山田英明, 河野 徹, 後藤啓次, 石原豊彦 (防衛大学校) ..... 25

EMT-07-41 BLC 理論（ゼロ周波理論）に於ける磁界変化  
高橋秀臣（城所数値解析耐雷研究室）…………… 31

EMT-07-42 マルチグリッド最適化法に基づく損失性散乱体の比誘電率の推定  
田中 充，高田俊行，楠 敦志（大分大学）…………… 37

共 催 電子情報通信学会 電磁界理論研究会  
URSI-B 委員会