

## ★電磁界理論研究会 (EMT)

専門委員長 廣瀬 明 副委員長 平山浩一  
幹事 阪本卓也・黒木啓之 幹事補佐 松岡剛志

◎本研究会は参加費が必要になります。

エレソの技報電子化研究会に関する御案内ページ

<https://www.ieice.org/es/jpn/e-gihou-2018es/e-gihou-2018es.htm>

日時 5月25日(金) 10:30~15:25

会場 機械振興会館地下3階1号室(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> 阪本卓也(兵庫県立大))

議題 電磁界理論一般

基礎理論, 数値解析

1. 電流と磁界発生の仕組み 北川 修(技術コンサルタントきこば)

EMT-2. 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 渡辺仰基(福岡工大)

EMT-3. Radiation from a Flanged Rectangular Waveguide—In the Case of Different Media—  
Hirohide Serizawa (NIT, Numazu College)

4. 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 ○広上 新・富岡 智(北大)

午後 レーダ, リモートセンシング, 生体応用(13:20~)

EMT-5. 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  
○小西建太郎・阪本卓也(兵庫県立大)

6. 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・○川口秀樹(室蘭工大)

EMT-7. 多偏波干渉合成開口レーダによる高精度デジタル地形図生成のための位相特異点生成機序の解明  
○大塚優太・島田智大・夏秋 嶺・廣瀬 明(東大)

EMT-8. Numerical Examination on Specific Absorption Rate in Multi-Layer Human Head at Different Polarization Using FDTD Method ○Zin Mar Lwin・Mitsuhiro Yokota (Univ. of Miyazaki)

EMT-9. Numerical Examination on Electromagnetic Wave in Multilayered Structure as Human Head Model  
○Thiri Su・Mitsuhiro Yokota (Univ. of Miyazaki)

◆電気学会; 電磁界理論技術委員会連催

☆EMT 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

7月19日(木), 20日(金) 洞爺観光ホテル〔未定〕テーマ: 光・電波ワークショップ

【発表申込先】 下記研究会発表申込システムからお申込み下さい。

<http://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

【問合先】

阪本卓也(兵庫県立大)・黒木啓之(都立産技高専)

E-mail: [emt-secretary@ns.ieice.org](mailto:emt-secretary@ns.ieice.org)

◎最新情報は, EMT 研究会ホームページを御覧下さい。

<http://www.ieice.org/~emt/jpn/>