



## テクニカルプログラム

IEEE MTT-S Kansai Chapter and IEEE AP-S Kansai Chapter 合同

### 若手技術交流会

大阪大学豊中キャンパス基礎工学研究科棟

2010年12月4日(土)

13:30~18:00

### 技術交流会

#### MTT-S主催

1. 三輪 真一 (三菱電機)  
高出力化合物半導体デバイスの開発
2. 松本 公志 (古野電気)  
これまでの仕事を通じて感じたこと ~ 超音波からマイクロ波へ ~

#### AP-S主催

3. 高橋 智宏 (三菱電機)  
三菱電機におけるアンテナ開発事例
4. 吉敷 由起子 (構造計画研究所)  
レイトレース法による電波伝搬シミュレーションの開発と研究

### 特別講演

1. Prof. Janina Mazierska (James Cook University)  
"Adventures of a Women Engineer around the World"

### ポスターセッション

#### AP-S主催

1. 野山学、柴垣佳明、前川泰之 (大阪電気通信大学)  
Ku帯衛星回線における降雨減衰測定と上空の雨域移動速度の関係
2. 石川陽介、篠原敏子、小南昌信 (大阪電気通信大学)  
スロット付き導波管のモーメント法による特性解析
3. 西野裕子、出口博之、辻幹男 (同志社大学)  
クロススロット結合パッチアレーによる直線偏波平面レンズ
4. 青木祐樹、出口博之、辻幹男 (同志社大学)  
GAを用いて最適化設計した任意形状素子によるリフレクタアレーアンテナ
5. 山本將太、出口博之、辻幹男 (同志社大学)  
直交偏波だ円ビームホーンに装荷した側面グループの効果
6. 藤尾俊輔、塩見英久、岡村康行 (大阪大学)  
独立成分分析による無線通信信号の混信分離
7. 山口弘祐、塩見英久、岡村康行 (大阪大学)  
帯域干渉合成によるOFDM信号のPAPR改善
8. 八木隆典、白橋知論、塩見英久、岡村康行 (大阪大学)  
UHF帯蔵書管理RFIDにおけるダウンリンクパスの同定
9. 西下宏平、塩見英久、岡村康行 (大阪大学)  
マイクロ波生体検出レーダ信号の独立成分分析