★アンテナ・伝播研究会（A・P）

専門委員長　長　敬三　副委員長　岩井誠人

幹事　中野雅之・西森健太郎　幹事補佐　木村雄一

日時　10月22日（木）　9：30～18：00

23日（金）　9：00～12：15

会場　山口県労福協会館（山口市緑町3-29．JR山口駅，湯田温泉駅から車で約10分．http://www.welfareyg.jp/map.pdf　TEL〔049〕278-7562　中野雅之（KDDI研））

議題

22日午前

1. 円筒状周波数選択膜を用いた指向性調整に関する一検討
　○高野豊久・山岸　傑（住友電工）・中野雅之・林　合祐（KDDI研）
2. 直交偏波変換機能を有する2層構造ループスロット型周波数選択版
　○半田詩郎・久世竜司・堀　俊和・藤元美俊（福井大）
3. 指内部の電磁応答特性を利用する指紋認証セキュリティ強度向上に関する研究
　○竹割夢之介・飯島主匡・前田忠彦（立命館大）
4. 1-5 GHz帯域用人体等価ファントム組成設計システムの設計目標電気定数の低域への拡大
　○倉重貴規・許田新太郎・前田忠彦（立命館大）
5. 呼吸成分を抑圧したマイクロ波心拍検出法の評価
　○米澤真也・本間尚樹（岩手大）・西森健太郎（新潟大）・恒川佳隆（岩手大）

22日午後（12：45～）

6. Onboard Millimeter wave communication area construction considering reflection characteristics
　○Feng Lu・Satoshi Imata・Katsuo Yunoki・Nobuo Suzuki・Kazunori Takeuchi（KDDI R & D Labs.）
7. Loss characteristic of transmission line employing periodically arrayed diodes
　○Jang-Hyeon Jeong・Jeong-Hoon Kim・Soo-Jeong Kim・Young Yun（Korea Maritime and Ocean Univ.）
8. Propagation characteristic of transmission line employing periodically arrayed diodes
　○Jeong-Hoon Kim・Jang-Hyeon Jeong・Jeong-Hoon Kim・Young Yun（Korea Maritime and Ocean Univ.）
9. 電界結合形電力伝送を利用いた屋内ユビキタスシステムの提案　○常川光一・楊　程（中部大）
10. 直交復調及びPIアルゴリズムを用いたAM変調信号ノイズ抑圧システムの検討
　○伊藤真也・藤元美俊・堀　俊和（福井大）・原田知育・服部佳晋（豊田中研）
11. サスペンデッド線路給電直交偏波共用導波管開口アンテナサブアレーの設計
　○中本成洋・高橋　徹・大野新樹・中島正雄・大塚昌孝・宮下裕章（三菱電機）
12. 2次元素子パターン可変アンテナを用いたスパースアレーアンテナ
　○山口　聡・山本直幸・丸山貴史・大塚昌孝・宮下裕章（三菱電機）
13. 〔チュートリアル講演〕 30年間の研究生活を振り返って―衛星通信，コグニティブ無線，標準化など―
　樫木勘四郎（KDDI研）
14. 〔特別講演〕 衛星通信の電波伝搬研究：1980年代―私の研究原点―　唐沢好男（電通大）

23日午前

1. High Q factor characteristic of thin-film transmission line employing ML/CPW composite structure on silicon substrate
　○Soo-Jeong Kim・Jang-Hyeon Jeong・Jeong-Hoon Kim・Young Yun（Korea Maritime and Ocean Univ.）
2. Frequency Selective Absorber with Asymmetric Absorbing and Transmission Property
　Hong Tao（Xidian Univ.）・○Qiang Chen（Tohoku Univ.）
3. 3周波共用MIMOアンテナ　○堤　俊樹・田口光雄（長崎大）
4. 放射パターン可変八木・宇田アンテナを用いた平面アレーアンテナ
　○丸山貴史・上坂昂司・山口　聡・大塚昌孝・宮下裕章（三菱電機）
5. 小型反響チャンバを用いたMIMOアンテナの簡易評価法　○関　竜哉・本間尚樹・恒川佳隆（岩手大）

IEEE AP-S Kansai chapter　特別講演

6. 〔特別講演〕（口頭発表）衛星通信地球局アンテナの発展について　小西善彦（広島工大）

◆IEEE AP-S Kansai Chapter 共催

◎22日研究会終了後，懇親会を予定していますので御参加下さい．23日の研究会終了後に，KDDIパラボラ館の見学会を予定しています．詳しくはA・P研ホームページを御覧下さい．

☆A・P研究会今後の予定　〔　〕内発表申込締切日

11月4日（水）～6日（金）　沖縄県立博物館・美術館〔締切済〕テーマ：一般，電波伝搬，無線通信，衛星通信，無

線電力伝送

12 月 10 日（木），11 日（金）　機械振興会館〔10 月 10 日（土）〕テーマ：一般，50 周年記念

12 月 18 日（金）　宮古島マリンターミナル〔11 月 13 日（金）〕テーマ：無線設備・アンテナシステム測定技術

1 月 14 日（木），15 日（金）　拓殖大八王子キャンパス〔11 月 10 日（火）〕テーマ：一般，企業特集

【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】

西森健太郎（新潟大）

E-mail：ap_ac-secretary@mail.ieice.org