

## ★アンテナ・伝播研究会 (A・P)

専門委員長 山田寛喜 副委員長 藤元美俊

幹事 道下尚文・紀平一成 幹事補佐 村上友規

日時 3月16日(木) 12:45~17:25

17日(金) 9:30~15:25

会場 富山県民会館(〒930-0006 富山市新総曲輪4-18 JR富山駅から徒歩10分. <https://www.bunka-toyama.jp/kenminkaikan/access-parking/index.html> 本田和博(富山大) TEL [076] 432-3111(会場))

議題 一般

16日午後 A・P研(12:45~14:00)

1. 4素子リニアアレーの対称性に基づいた相互結合と仮想アレーを用いたアンテナアレー校正法  
森 隆(アンリツ)

2. マイクロ波乳癌診断のためのレーダとトモグラフィの双方向処理による複素誘電率画像化法  
○中嶋睦月・木寺正平(電通大)

3. マイクロ波乳癌診断のための臨床試験データに基づく表面波抑圧法の検証 ○上田歩実・木寺正平(電通大)  
A・P研(14:10~15:25)

4. 300GHz帯の人体近傍におけるマルチパス角度特性の一検討  
○今関航也・白井唯翔・中林寛暁・枚田明彦(千葉工大)

5. バースト干渉環境下での測定に適したCW信号を用いた伝搬損失測定方式の検討  
○熊谷智明・滝島健太・石田未央(NTT-AT)・一瀬正則(NTTコミュニケーションズ)・沢田浩和・村上 誉・松村 武(NICT)

6. カラーイメージ法による伝搬チャネルの推定 ○富永貴大・須山 聡・北尾光司郎・中村光貴(NTTドコモ)  
A・P研 チュートリアル講演(15:35~16:25)

7. [チュートリアル講演] UWBアンテナの小形化設計とUWB MIMOアンテナへの応用 竹村暢康(日本工大)  
IEEE AP-S Nagoya Chapter 特別講演(16:35~17:25)

8. [特別講演](口頭発表)回路解析,多ポート回路の等価回路表現及び間接測定によるSパラメータ推定  
関根敏和(岐阜大)

17日午前 A・P研(9:30~10:45)

1. 空間伝送型ワイヤレス電力伝送における広角ヌルを用いた送信指向性制御の検討  
○河合克敏・中舎朋之・田中裕也(京セラ)・藤元美俊(福井大)

2. 屋内有人環境における空間伝送型ワイヤレス電力伝送の送信指向性制御方式及び使用周波数の一検討  
○中舎朋之・河合克敏・田中裕也(京セラ)・藤元美俊(福井大)

3. 屋内LOS環境下における小形円形配列AOAビームフォーミングアンテナによる受信レベル改善  
○高井優牙・高倉浩亮・本田和博(富山大)

A・P研(10:55~12:10)

4. 計算機シミュレーションによる3.5GHz帯マンホールアンテナのエリア評価  
○中野雅之・國澤良雄・林 高広(KDDI総合研究所)

5. 回転軸チルト方式を用いたミリ波帯(30~300GHz)到来波分布測定 山口 良(ソフトバンク)

6. 複数偏波測定可能な回転反射鏡アンテナを用いたマルチパス到来方向測定法の検討  
○保前俊稀・豊見本和馬・山口 良(ソフトバンク)

17日午後 A・P研 フレッシュドクターセッション(13:10~14:00)

7. [若手招待講演] 無給電素子及びブリッジ素子を用いた平板逆Fアンテナの単周波数と2周波数に対応するデカップリング手法に関する研究

○フン クァン クァン・道下尚文(防衛大)・佐藤 浩・小柳芳雄(パナソニック)・森下 久(防衛大)

8. [若手招待講演] Application of Advanced Linear Algebra Techniques to Array Signal Processing  
○Changyu Zhou・Motoyuki Sato(Tohoku Univ.)

A・P研(14:10~15:25)

9. バトラーマトリクスを用いた階段状アレーアンテナにおける実験評価

○宗 秀哉・加保貴奈(湘南工科大)・山本泰義・菅 瑞紀・高橋雄太・白戸裕史・北 直樹(NTT)

10. フレキシブル基板リフレクトアレーアンテナのGaAsバラクタダイオードによる反射位相制御  
○武田裕貴・戸村 崇・坂本 啓(東工大)

11. 26GHz帯広角ビーム走査ダイポール装荷パッチアレーの試作測定結果

○戸村 崇・和田武尚・白根篤史・岡田健一(東工大)・須藤順平・桧垣 誠・井上聡一郎・永島 隆(アクセルスペース)

◆IEEE AP-S Nagoya Chapter 共催

◎【聴講参加者の方へ】当日、現地での現金受付は行いませんので、事前に支払手続きを完了して下さい。

☆A・P研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

4月13日(木), 14日(金) 阪大〔締切済〕テーマ：一般

5月11日(木), 12日(金) 那覇〔3月10日(金)〕テーマ：一般

6月15日(木) 機械振興会館〔4月10日(月)〕テーマ：一般

【問合先】

紀平一成 (三菱電機)

E-mail : ap\_ac-secretary@mail.ieice.org