

## ★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 北尾光司郎・道下尚文 幹事補佐 金 ミンソク

日時 5月19日(木) 9:55~17:15

20日(金) 9:30~14:15

会場 神戸ポートオアシス 503 会議室 (〒650-0041 神戸市中央区新港町 5 番 2 号, JR 三宮駅より徒歩 18 分, <http://www.kobeportoasis.jp/access/> 道下尚文 TEL [078] 333-2822 (会場))

議題 一般

19 日午前 A・P 研 (9:55~10:45)

1. 移動通信三次元空間セル構成における上空セルの K ファクタ推定の検討 ○藤井輝也・政岡龍之介 (東工大)
2. 受信電力モデルに基づく波源位置推定技術の推定性能向上に関する検討  
秋山駿斗・岡本清立・川合優樹・後藤 遼 (同志社大)・清水 聡 (ATR/同志社大)・○岩井誠人・衣斐信介 (同志社大)

A・P 研 (10:55~11:45)

3. MIMO レーダにおける仮想アレー処理に関して ○山田寛喜・加藤立騎 (新潟大)・森 浩樹 (東芝)
4. ミリ波不等間隔 2 次元 MIMO レーダを用いた 3 次元イメージングに関する実験的検討  
○加藤立騎・山田寛喜 (新潟大)・森 浩樹 (東芝)

19 日午後 A・P 研 (13:00~14:15)

5. L プローブ給電直交偏波共用一層構造広帯域リング形マイクロストリップアンテナに関する一検討  
○戸村 豪・斉藤作義・木村雄一 (埼玉大)
6. 複数周波数共用した平面アンテナにおける素子配置の一検討  
○島田健吾・曾我智之・水村 慎 (日本電業工作)・中野雅之 (KDDI 総合研究所)
7. 28 GHz 帯室内基地局用マルチセクタアンテナ  
○新井宏之・篠崎良太 (横浜国大)・井上祐樹・木村泰子 (NTT ドコモ)

A・P 研 (14:25~15:15)

8. 送信・受信共に光ファイバリンクと産業用ロボットを用いたアンテナ測定システム  
○黒川 悟・館谷充隆・松川沙弥果 (産総研)・佐藤正博・鬼澤正俊 (精工技研)・村田博司 (三重大)・廣瀬雅信 (7Gaa)
9. Gradient Index Lens Using Perforated Dielectric Wenyi Shao・○Qiang Chen (Tohoku Univ.)

A・P 研 チュートリアル講演 (15:25~16:15)

10. [チュートリアル講演] ミリ波帯プリント基板アンテナに関する検討 山岸 傑 (住友電工)

IEEE AP-S Kansai Chapter 特別講演 (16:25~17:15)

11. [特別講演] 地下探査レーダから始めた電磁波の近似解析と FDTD 数値解析 何 一偉 (阪電通大)

20 日午前 A・P 研 (9:30~10:20)

1. Homogeneous spherical lens for marine retro-reflector application, part [3] —arrays for full horizontal plane coverage— ○Derek Gray (none)・Julien Le Kernec (Glasgow Univ.)
2. Constant and graded cross-section double-convex mechanical sliding cylindrical lens antennas—wide scan lens optimization— ○Derek Gray (none)・Kunio Sakakibara (Nagoya Inst. of Tech.)

A・P 研 (10:30~11:45)

3. 時間変調アレーによる移相器誤差低減の実験検証 ○紀平一成・松木 誠・深沢 徹・稲沢良夫 (三菱電機)
4. 車載アンテナに関する検討 ○山口 良・豊見本和馬 (ソフトバンク)
5. 2つの可変抵抗器で振幅の周波数特性を制御可能な広帯域キャンセラ回路  
○山浦真悟・西本研悟・西岡泰弘・稲沢良夫 (三菱電機)

20 日午後 A・P 研 (13:00~14:15)

6. アレーアンテナにおける任意の励振振幅位相を実現可能な無損失ビーム形成回路  
○深沢 徹・稲沢良夫 (三菱電機)
7. 時間・空間順応による MR/FDTD 法の解析時間改善手法 ○朝日 慧・有馬卓司・宇野 亨 (東京農工大)
8. 5G evolution & 6G のための電波伝搬研究の取組  
○北尾光司郎・中村光貴・富永貴大・須山 聡・浅井孝浩 (NTT ドコモ)

◆IEEE AP-S Kansai Chapter 共催

☆A・P 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

6月9日(木), 10日(金) 北海道根室市 [未定] テーマ: AMT 研究会

6月16日(木) 機械振興会館 [締切済] テーマ: 一般

7月27日(水)～29日(金) 旭川市大雪クリスタルホール [5月10日(火)] テーマ：リモートセンシング, 衛星通信, 電波伝搬, 一般

8月18日(木), 19日(金) 栃木 [6月10日(金)] テーマ：一般

**【問合先】**

道下尚文 (防衛大)

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