

## ★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 7月30日(木) 10:00~17:45  
31日(金) 9:30~15:25

会場 稚内総合文化センター (稚内市中央3-13-23. 稚内空港より稚内駅前バスターミナルまで35分, バスターミナルより徒歩5分. <https://www.city.wakkanai.hokkaido.jp/kyoiku/kakusyushisetsu/bunkacenter.html> TEL {049} 278-7562 中野雅之 (KDDI 研))

### 議題

#### 30日午前

1. 分岐構造を用いた2素子 MIMO アンテナの2周波数低結合化  
○栗山圭太・奥田敬介・佐藤 浩・高橋応明 (千葉大)
2. Multiple Region/Dual Grid-FDTD 法の有効性についての検討 ○小畑 輝・宇野 亨・有馬卓司 (東京農工大)
3. Ku 帯衛星回線伝搬路における降水雲の移動と地球局周辺の地上風速の関係について  
○前川泰之・柴垣佳明 (阪電通大)
4. 携帯端末に搭載されたミリ波帯 MU-MIMO の干渉評価 ○和高拓也・常光康弘・前山利幸 (拓殖大)

#### 30日午後 (13:05~)

5. 広帯域スリプアンテナの放射特性及び漏れ電流の検討  
○沖 貴志・道下尚文 (防衛大)・作間允力雄 (サクマアンテナ)・森下 久 (防衛大)
6. Evaluations of Coverage and Intersymbol Interference in a 60 GHz-Band Compact-Range Wireless Access System using Large Array Antennas  
○Miao Zhang・Kiyomichi Araki・Jiro Hirokawa・Makoto Ando (Tokyo Inst. of Tech.)
7. 進行波励振スロットアレーを用いた近傍界高速無線通信システムにおけるシンボル間干渉の解析  
○若狭政啓・張 森・広川二郎・荒木純道・安藤 真 (東工大)
8. 衛星アンテナのフットプリント計測システムの概要と研究開発  
○三浦 周・織笠光明・秋岡真樹・辻 宏之・豊嶋守生 (NICT)
9. 時間変調アレーアンテナによるモノパルスパターンの同時低サイドローブ化  
○松木 誠・紀平一成・山口 聡・大塚昌孝・宮下裕章 (三菱電機)
10. 簡易組み立て式電波暗室の構成と特性 多賀登喜雄 (関西学院大)
11. [チュートリアル講演] 広帯域プリントダイポール及びスロットアンテナの設計と応用 山本 学 (北大)

#### IEEE AP-S Tokyo Chapter 特別講演

12. [特別講演] ある一面から見た日本の電波技術 森下 久 (防衛大)

#### 31日午前

1. モーメント法を用いた損失性導体円柱の解析精度について ○藤谷陽寛・宇野 亨・有馬卓司 (東京農工大)
2. 1次放射器の平面近傍界測定値を用いた反射鏡アンテナの放射特性解析  
○瀧川道生・稲沢良夫・宮下裕章 (三菱電機)
3. 周波数選択性反射板付ダイポールアンテナの反射板素子形状による放射特性への依存性  
○谷澤佑亮・長 敬三 (千葉工大)・宗 秀哉・安藤篤也 (NTT)
4. 3.5 GHz 帯におけるレイトレス法による無線エリア評価—ビームチルトの効果について—  
○芳野真弓・恵比根佳雄・西阪飛鳥 (日本電業工作)
5. 見通し外ストリートセル環境における粗面の影響を考慮したレイトレーシング法の検討  
○大巻信貴・今井哲朗・北尾光司郎・奥村幸彦 (NTT ドコモ)

#### 31日午後 (12:45~)

6. 斜め交差道路における ITS 車車間/路車間通信用伝搬損失モデル—送受信点間にパス遮蔽物がない場合—  
○神田高宏・多賀登喜雄 (関西学院大)
7. 市街地伝搬損失推定式の傾斜地補正における見通し率の定義に関する検討  
○大西浩平・三木純平・秦 正治・富里 繁 (岡山大)
8. 周波数特性を考慮したマイクロセル伝搬損失のための都市モデル  
○古石大季・脇田大輔・栗栖和也・市坪信一 (九工大)
9. 異なる振幅を持つ到来波に対する圧縮センシングを用いた到来方向推定の評価  
○遠藤大樹・西村寿彦・大鐘武雄・小川恭孝 (北大)
10. CSI 推定を不要とするブラインドアダプティブアレーを併用したマルチビーム Massive MIMO 伝送  
○亀山航平・西森健太郎 (新潟大)・平栗健史 (日本工大)・山田寛喜・牧野秀夫 (新潟大)

11. RSSI 変動に基づく屋内位置推定における指向性アンテナを用いた事前測定データ間隔の拡大

○山田 遼・岩井誠人・笹岡秀一（同志社大）

◆IEEE AP-S Tokyo Chapter 共催

◎30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。

☆A・P研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

8月27日（木）、28日（金）茨城大水戸キャンパス〔締切済〕テーマ：一般、リモートセンシング

9月4日（金）産総研関西センター〔8月7日（金）〕テーマ：無線設備・アンテナシステム測定技術（第二種研究会）

9月17日（木）、18日（金）小山高専〔7月10日（金）〕テーマ：マイクロ波ミリ波、一般

10月22日（木）、23日（金）山口県労福協会館〔8月10日（月）〕テーマ：一般

【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