

★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 西森健太郎・今井哲朗 幹事補佐 竹村暢康・山口 聡

◎本研究会は平成 29 年度において参加費が必要になりますので、下記を御参照下さい。

http://www.ieice.org/cs/jpn/kensen/special/e_gihou2017/e_gihou2017_index.html

なお、URSI-F 特別講演と IEEE AP-S Kansai chapter 特別講演は無料です。

日時 5月18日(木) 9:30~17:40

19日(金) 9:30~11:40

会場 ホテルメリージュ (宮崎市橋通東 3-1-11. JR 宮崎駅から徒歩約 10 分. <http://www.merieges.co.jp/access/>)

TEL [090] 3108-1742 今井哲朗 (NTT ドコモ)

議題 一般, 電波伝搬

18日午前

1. 直交 2 偏波共用サスペンデッド線路給電テーパスロットアンテナ
○後藤 準・山口 聡・深沢 徹・宮下裕章 (三菱電機)
2. A study on Coplanar waveguide employing graphene/PET structure for application to flexible RF front-ends
○Hyun-Soo Oh・Byeong Guk Kim・Young Yun (Korea Maritime and Ocean Univ.)
3. ボウタイ型のメタ・サーフェスによる偏波変換器 ○野一色崇志・福迫 武 (熊本大)
4. 低姿勢マルチバンドモノポールアンテナにおけるフィルタの設計法
○山浦真悟・柳 崇・山本剛司・杉浦弘幸・勝又洋介・堀江聡介・西岡泰弘・宮下裕章 (三菱電機)
5. バイアス回路を削減したバラクタ装荷一層構造リング形マイクロストリップアンテナの周波数制御に関する一検討
○池田 透・斉藤作義・木村雄一 (埼玉大)
6. 円偏波用プリント基板型逆 F アンテナ第 2 報一 ○藤本孝文・清水啓悟・尾上那月 (長崎大)

18日午後 (12:50~)

7. 励振位相切り替え構造装荷指向性可変アレーアンテナの給電構造小型化
○渡辺 光・森本康夫・廣田明道・丸山貴史・山口 聡・深沢 徹・宮下裕章 (三菱電機)
8. Khatri-Rao 積仮想アレー処理を用いた MIMO レーダによる距離及び角度分解能向上に関する検討
○小西順平・大橋 卓・山田寛喜・山口芳雄 (新潟大)
9. 自由空間及び部屋モデルに配置された二次元人体モデルによる電波遮蔽特性の数値的検討
○丸下翔大・長川裕耶・日高翔太・横田光広 (宮崎大)
10. 実伝搬に基づく massive MIMO におけるチャネルモデルの提案
○谷口諒太郎・西森健太郎 (新潟大)・トラン ゴクハオ・北尾光司郎・今井哲朗 (NTT ドコモ)
11. ストリートセルにおける MIMO 基地局アンテナ構成がチャネル容量に及ぼす影響
○松田 司・堀 俊和・藤元美俊 (福井大)・北尾光司郎・今井哲朗 (NTT ドコモ)

A・P 研チュートリアル講演

12. [チュートリアル講演] 移動通信アンテナ・伝搬測定における仮想アレーアンテナ技術の適用
山口 良 (ソフトバンク)

URSI-F 特別講演

13. [特別講演] (口頭発表) 合成開口レーダを用いた地震被害領域の偏波・干渉解析 森山敏文 (長崎大)

IEEE AP-S Fukuoka Chapter 特別講演

14. [特別講演] (口頭発表) 超高効率太陽光発電システムの開発及びその電力を用いた水素生成
西岡賢祐 (宮崎大)

19日

1. 双曲線及び楕円による物体位置推定精度の向上
○岩田拓也・藤元美俊・間宮拓朗 (福井大)・田端隆伸 (小島プレス)
2. 二項係数と PI アルゴリズムを併用したエリア限定通信システム ○三国出彩乃・藤元美俊 (福井大)
3. 4 偏波と 4 角度を用いた 16 ブランチ MIMO 基地局アンテナ 中野雅之 (KDDI 総合研究所)

A・P 研執行部退任記念講演

4. アンテナ・伝搬における総合力 西森健太郎 (新潟大)
5. アレー受信信号を用いた遠方地点の受信信号推定 岩井誠人 (同志社大)
6. 周波数選択性反射板を用いた 2 周波共用反射板付きダイポールアンテナの構成法
○長 敬三・谷澤佑亮 (千葉工大)・安藤篤也 (NTT)

◆IEEE AP-S Fukuoka Chapter, URSI-F 共催

◎宿泊の案内

https://www.ieice.org/cs/ap/jpn/index.php?event/201705ap_stay

◎18日研究会終了後、懇親会を開催する予定ですので、奮って御参加下さい。

☆A・P研究会今後の予定 []内発表申込締切日

6月8日(木) 機械振興会館〔締切済〕テーマ：一般

6月28日(水)～30日(金) 北大〔締切済〕テーマ：2017 Asian Workshop on Antennas and Propagation

7月27日(木), 28日(金) 名工大〔5月10日(水)〕テーマ：リモートセンシング, 電波伝搬, 一般, 衛星通信

8月24日(木), 25日(金) 函館高専〔6月10日(土)〕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>

【問合せ先】

今井哲朗 (NTT ドコモ)

E-mail : ap_ac-secretary@mail.ieice.org