

★アンテナ・伝播研究会 (A・P)

専門委員長 広川二郎 副委員長 山口 良
幹事 木村雄一・深沢 徹 幹事補佐 飴谷充隆

◎本研究会は参加費が必要になります。なお、AP-S Kansai Joint Chapter, URSI-F 特別講演の参加費は無料です。
通ソの技報完全電子化研究会に関する御案内ページ

https://www.ieice.org/cs/jpn/kensen/special/e_gihou/e_gihou.html

日時 10月18日(木) 13:00~16:55

19日(金) 9:30~15:15

会場 岡山大学津島キャンパス教育学部本館4階会議室(岡山市北区津島中3-1-1。津山線;法界院駅より徒歩約10分。http://www.okayama-u.ac.jp/tp/access/access_4.html TEL [086] 251-8134 藤森和博)

議題

18日 A・P研

1. 深層学習を用いた電波伝搬推定モデルの提案 ○今井哲朗・浅井孝浩 (NTT ドコモ)
2. ITU-R 標準化モデルを用いた市街地環境における 28 GHz 帯伝搬チャネル特性評価
○猪又 稔・北尾光司郎・今井哲朗・浅井孝浩 (NTT ドコモ)
3. 衛星搭載用矩形反射鏡向け一次放射器ホーンアンテナ ○山本伸一・瀧川道生 (三菱電機)
4. 電波信号とヒルベルト変換 唐沢好男

URSI-F 特別講演

5. [特別講演] (口頭発表) 電波伝搬とリモートセンシング研究について一両方の研究分野を経験して一
前川泰之 (阪電通大)

IEEE AP-S Kansai Joint Chapter 特別講演

6. [特別講演] (口頭発表) 三菱電機の民生用移動体衛星通信フェーズドアレーアンテナのあゆみ
佐藤裕之 (三菱電機)

19日午前 A・P研 学生主体のA・P研学生セッション

1. 地板断面形状を最適化したUWBモノポールアンテナ ○三寺 遼・小林岳彦 (東京電機大)
2. 重なる単位構造の論理和で平面回路パターンを生成する遺伝的アルゴリズムに適した突然変異に関する検討
○中川賢人・藤森和博 (岡山大)
3. 光漏れ波アンテナの高利得化に関する研究 ○橋口 弘・馬場俊彦・新井宏之 (横浜国大)

A・P研 チュートリアル講演

4. [チュートリアル講演] MIMO アンテナ相互結合と複素指向性相関特性の関係について 本間尚樹 (岩手大)

19日午後 A・P研 学生主体のA・P研学生セッション

5. ICAを用いた上り回線マルチビーム Massive MIMO の性能評価
○小川翔太・西森健太郎・谷口諒太郎 (新潟大)・丸田一輝 (千葉大)・平栗健史 (日本工大)
6. RSSIに基づくDOD履歴とPDRを用いた端末位置推定法
○菊地幸汰・本間尚樹・成毛一史 (岩手大)・菅原雄介・南澤博仁・三浦 淳 (イーアールアイ)
7. 仮想アレーアンテナ拡張を適用した2素子FMCWレーダーの特性評価
○高谷信幸・武田茂樹・梅比良正弘・鹿子嶋憲一 (茨城大)・黒田浩司 (日立オートモティブシステムズ)
8. 状態遷移を考慮したマイクロ波ヒト行動推定法
○笹川 大・本間尚樹 (岩手大)・中山武司・飯塚翔一 (パナソニック)
9. MAC層を考慮したダウンリンクマルチビーム Massive MIMO の評価
○村松郁也・西森健太郎・谷口諒太郎・八九勇樹 (新潟大)・平栗健史 (日本工大)

◆IEEE AP-S Kansai Joint Chapter, URSI-F 共催

◎懇親会を18日研究会終了後に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

11月20日(火)~22日(木) 沖縄産業支援センター [締切済] テーマ:アダプティブアンテナ, 等化, 干渉キャンセラ, MIMO, 無線通信, 一般

12月13日(木) 機械振興会館 [10月10日(水)] テーマ:一般

2019年1月17日(木), 18日(金) トヨタ博物館 [11月10日(土)] テーマ:無線電力伝送, 電波伝搬, 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。

<https://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

【問合先】

深沢 徹 (三菱電機) E-mail: ap_ac-secretary@mail.ieice.org