

## ★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 2月17日(木) 9:25~16:55

18日(金) 9:25~16:45

会場 神宮会館講堂第1~第3会議室 (〒516-0025 伊勢市宇治中之切町152. 近鉄宇治山田駅から三重交通内宮行バスで神宮会館前下車すぐ. <https://www.jingukaikan.jp/kaikan/access/index.html> 北尾光司郎 TEL [0596] 22-0001 (会場))

議題 企業特集, 一般

17日午前 A・P研 (9:25~10:15)

1. 24GHz及び60GHz帯デュアルバンド双角度チャンネルサウンダの開発

○塚田 響・熊倉啓一郎・鈴木直也・高橋莉玖・金 ミンソク (新潟大)

2. 月面における大地反射特性に関する実験的検討 ○盧 鋒・竹内和則・山口 明・新保宏之 (KDDI 総合研究所)

A・P研 企業特集オーガナイズドセッション (オーガナイザー 佐藤 浩 (パナソニック)) (10:25~11:40)

3. [依頼講演] HAPS フィーダリンクシステムの検討 ○太田喜元・松浦一樹・韓 冰 (ソフトバンク)

4. [依頼講演] 鉄道環境におけるミリ波の電波伝搬特性

○中村一城・岩澤永照・岩本功貴・河村裕介・竹内恵一・山口大介・北野隆康・川崎邦弘 (鉄道総研)・吉田正太郎 (JRSEC)・高橋応明 (千葉大)

5. [依頼講演] 新幹線向け低背型架線電圧検知/無線通信共用アンテナの検討

○牧村英俊・西本研悟・坪 浩行・西岡泰弘・稲沢良夫 (三菱電機)・松村善洋・西山武志 (JR 東海)

17日午後 A・P研 (12:40~13:55)

6. 物理光学近似に基づくRIS散乱モデルの提案 ○今井哲朗 (東京電機大)・熊谷 翔・高橋幸一郎 (AGC)

7. 遺伝的アルゴリズムを用いたレイトレースパラメータの最適化

○廣瀬 幸 (九工大)・今井哲朗 (東京電機大)・呉 聖屹・岩崎 慧・チン ギルバート シー・吉敷由起子 (構造計画研)

8. 電波到来角度特性を考慮した基地局 Massive MIMO アンテナの受信性能最適化の基本検討

○佐々康平・藤井輝也 (東工大)

URSI-F 特別講演 (14:05~14:55)

9. [特別講演] 移動伝搬の基礎的な伝搬損失モデルの検討 市坪信一

A・P研 チュートリアル講演 (15:05~15:55)

10. [チュートリアル講演] 双方向ビーム誘電体導波路アンテナの放射特性と電界分布 小西善彦 (広島工大)

IEEE AP-S Nagoya Chapter 特別講演 (16:05~16:55)

11. [特別講演] 豊かな自然と神話の国へ—神々と伊勢— 西村純一 (伊勢市観光協会)

18日午前 A・P研 (9:25~10:15)

1. 三倍高調波処理機能を有するH形スロットパッチアンテナの固有モード解析による検討

○伴 駿矢・廣瀬隼多 (名工大)・原 信二 (名大)・平山 裕 (名工大)

2. Constant and graded cross-section plano-convex cylindrical lens antennas for future THz base station—scanning and reflection characteristics— ○Derek Gray・Kunio Sakakibara (NiTech)

A・P研 企業特集オーガナイズドセッション (オーガナイザー 佐藤 浩 (パナソニック)) (10:25~11:40)

3. [依頼講演] MIMO アンテナ間の各種電磁結合低減手法その2

○佐藤 浩・小柳芳雄 (パナソニック)・高橋応明 (千葉大)・森下 久 (防衛大)

4. [依頼講演] メタサーフェス反射板における散乱パターン方向制御の一検討

○萩原弘樹・王 琳・陸田裕子・丸山 央 (日本電業工作)

5. [依頼講演] パッチアレーアンテナにおける多層レドーム設計の最適化 ○広上 新・山ヶ城尚志 (富士通)

18日午後 A・P研 企業特集オーガナイズドセッション (オーガナイザー 佐藤 浩 (パナソニック)) (12:40~14:20)

6. [依頼講演] 階段近似されたテーパ曲線を有する誘電体ロッドアンテナ ○佐藤啓介・大島一郎 (電気興業)

7. [依頼講演] 開口端に金属板を装荷した超広帯域テーパスロットアレーアンテナ

○渡辺 光・丸山貴史・深沢 徹 (三菱電機)

8. [依頼講演] 表面実装パッチアンテナとフレキシブル基板を用いた広カバレッジ用アンテナアレー—体型モジュール ○上田英樹・荒川遥香 (村田製作所)

9. [依頼講演] Ku帯偏波角可変フェーズドアレーの交差偏波低減 ○佐野 誠・橋本 紘・和田健太郎 (東芝)

A・P研 (14:30~15:45)

10. アンテナ素子間相互結合低減手法とその比較 ○高遠翔大・新井宏之（横浜国大）
11. 近接素子配置におけるアレーアンテナの利得について 唐沢好男
12. ハイブリッドビームフォーミングによる方向探知を行うマイクロ波回路統合平面アンテナ  
○田村 成・新井宏之（横浜国大）

**A・P 研（15：55～16：45）**

13. ヌルビームを用いた角度幅推定のためのヌル幅制御方式の平面アレーへの適用検討  
○高橋善樹・高橋龍平（三菱電機）
14. キャビティ共振器による給電構造を用いたパッチアレイアンテナの研究 ○松室堯之・石崎俊雄（龍谷大）

◆IEEE AP-S Nagoya Chapter, URSI-F 共催

☆A・P 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

3月10日（木）、11日（金） 弘前商工会議所〔締切済〕 テーマ：一般

**【問合先】**

道下尚文（防衛大）

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