

IEEE AP-S Kansai Joint Chapter & IEEE MTT-S Kansai Chapter 合同若手技術交流会 2019
AP-S ポスターセッションプログラム

2019年 12月 7日 (土) 13:00~
関西大学 高槻キャンパス 大学院棟 1F TD101教室
〒569-1095 大阪府高槻市霊仙寺町2-1-1

No.	発表者	所属	学年	タイトル	キーワード
AP-01	高田 睦貴	同志社大学	M1	多モードホーンアンテナの多周波数共用に関する検討	ホーンアンテナ, 多周波数, 多モード
AP-02	深谷 芽衣	金沢工業大学	M1	偏波によってビーム方向が異なるリフレクトアレーアンテナの研究	リフレクトアレー, アンテナ, 偏波
AP-03	中本 悠太	京都大学	M2	成層圏プラットフォーム飛行船へのマイクロ波無線電力伝送システム検討	マイクロ波無線電力伝送, フェーズドアレーアンテナ
AP-04	大田 治久	同志社大学	M1	ビームチルトのための半円筒導体装荷ホーンアンテナ	アンテナ, ビームチルト, 誘電体
AP-05	中江 聖人	龍谷大学	B3	マイクロ波電力伝送用ビーム中継器の基礎検討	マイクロ波電力伝送, リフレクトアレー, パッチアンテナ
AP-06	佐々木 駿一	大阪電気通信大学	M1	Ku帯衛星回線における台風通過時の降雨減衰変動特性	衛星回線, Ku帯, 台風通過, 降雨減衰, 変動特性
AP-07	寺西 光	同志社大学	M1	十字型導体メッシュグリッドを用いた誘電体円筒クローク	クロッキング, マイクロ波, インピーダンスマッチング
AP-08	中尾 亮	岡山大学	B4	2.45GHzにおけるRF-DC変換用ダイオードの動作インピーダンス測定	ダイオード, RF-DC変換回路, 無線電力伝送
AP-09	山口 拓也	京都工芸繊維大学	M2	誘電体ブロックと金属細線からなる3次元メタマテリアル	メタマテリアル, 負屈折率, 誘電体共振器
AP-10	岡田 航	同志社大学	M1	右手/左手系複合円筒導波管のテーパ導体隔壁による伝送・漏洩特性の改善	導波管, 右手/左手系複合伝送線路, バランス条件, 漏洩波アンテナ
AP-11	佐々木 太一	京都大学	M2	マルチパス環境下でのマイクロ波送電システムに関する研究	マイクロ波送電, レトロディレクティブ
AP-12	琴浦 葵	金沢工業大学	M2	リフレクトアレーアンテナにおける曲率半径を用いた残留収差の簡易評価法	リフレクトアレーアンテナ, 残留収差, 簡易評価法
AP-13	奥野 史郎	同志社大学	M1	円形スロットおよびパッチを用いた広帯域トランスミットアレーアンテナに関する検討	トランスミットアレーアンテナ, 広帯域, FSS
AP-14	田嶋 直記	龍谷大学	B3	スロット給電方式を用いた24GHz帯円偏波パッチアンテナの開発	マイクロ波電力伝送, パッチアンテナ, スロット給電方式
AP-15	藤原 洋祐	大阪電気通信大学	M1	Ka帯衛星回線における発雷時の交差偏波識別度変動特性	衛星回線, Ka帯, 交差偏波識別度, 発雷時 変動特性
AP-16	上田 慎	同志社大学	M1	方形誘電体チューブアンテナに関する検討	誘電体チューブ, ホーンアンテナ, レベル計測
AP-17	丸山 裕介	岡山大学	M1	5Gアンテナシステムを評価するためのタイムドメインによるフェーズレス近傍界測定	アンテナ測定, タイムドメイン, フェーズレス近傍界測定
AP-18	松原 広之	京都大学	M1	高効率マイクロ波電力伝送のための方向および距離同時推定手法の検討	到来方向推定, Direction of Arrival, DOA, DOA Matrix
AP-19	村山 弓弦	同志社大学	M1	クロス配置したストリップ素子を用いた超広帯域直交偏波変換反射板	リフレクトアレー, 無限周期アレー, 偏波変換
AP-20	宮下 圭介	金沢工業大学	B4	AMC基板内部で給電したMACKEY II の検討	MACKEY, MACKEY II, AMC基板, wifi2GHz
AP-21	金田 拓海	京都工芸繊維大学	M2	デュアルバンド非相反CRLH線路における非相反性の分散制御	デュアルバンド, メタマテリアル, 非相反回路, フェライト, 周期構造
AP-22	若島 慎一郎	同志社大学	M2	リフレクトアレーカーベットクロッキングにおける偏波共用スパイラル型素子	リフレクトアレー, カーベットクロッキング
AP-23	藤田 圭知	龍谷大学	M1	人工誘電体のアンテナへの応用	人工誘電体, パッチアンテナ, 利得, RCA
AP-24	林 謙太	岡山大学	B4	GAを用いたRF-DC変換回路の高速自動設計に関してCNNの一検討	GA, 自動設計, CNN
AP-25	坂川 幸太郎	同志社大学	M2	ビームシフトを抑制した円偏波変換リフレクトアレー	リフレクトアレー, GA, ビームシフト, 円偏波
AP-26	高林 伸幸	京都大学	D	ミニドローン用マイクロ波給電の実用化に向けたビームフォーミングの検討	ミニドローン, 5.74GHz, フラットトップビーム, 近傍界
AP-27	赤木 湧待	同志社大学	M2	二開口入力を用いた誘電体装荷円形ホーンの多周波数帯共用化	誘電体, 二開口入力, 低交差偏波, 多周波数帯
AP-28	山崎 光資	大阪電気通信大学	M1	Ku帯衛星回線における降雨減衰長期観測結果とITU-R予測値の関係	衛星回線, Ku帯, ITU-R予測値, 降雨減衰長期観測
AP-29	川口 貴浩	同志社大学	M2	等価回路素子定数を用いて右手左手系複合伝送線路を基にした漏洩波アンテナ用素子	メタマテリアル, 漏洩波アンテナ, マイクロストリップ線路