

# AP-S/MTT-S若手合同発表会ポスター発表

2014年11月1日 関西学院大学西宮上ヶ原キャンパス  
 関西学院大学会館 風の間

No.	タイトル	発表者氏名	大学
MTT-1	無反射人工誘電体レンズアンテナ	新谷祐樹	龍谷大学
MTT-2	リグニン系機能性ポリマー創成のための広帯域電磁波照射容器の設計	中島陵	京都大学
MTT-3	位相制御によるサイドローブ低減の研究	吉野純樹	京都大学
MTT-4	920MHz帯無線通信制御ネットワークの高信頼化の研究	久保見 慎	京都工芸繊維大学
MTT-5	人体近傍通信における受信強度の人体上位置依存性	横田生吹樹	京都工芸繊維大学
MTT-6	伝搬遅延による放射損を利用したメタ原子の等価回路モデル	大石克哉	京都大学
MTT-7	非相反メタマテリアルからなる擬似進行波共振器の円偏波アンテナ応用	二宮敬佑	京都工芸繊維大学
MTT-8	Novel Unit-Cell Structure of CRLH-TL with the Balanced Condition for Leaky-Wave Antenna	後藤大輝	同志社大学
MTT-9	Bandpass-filter Design Based on the Cul-de-Sac Coupling Matrix by Using Aperture Coupling	植田達哉	同志社大学
MTT-10	1/4波長終端短絡結合線路を用いた小型な並列リング型疎結合ラットレース回路の構成法	吉橋是	兵庫県立大学
MTT-11	十字交差型方向性結合器を縦続接続したSIW多分配回路の構成法	高橋広次	兵庫県立大学
MTT-12	携帯電話基地局用キャビティ型4重モード2段共振器フィルタ	磯成貴	龍谷大学
MTT-13	携帯電話基地局用の超小型人工誘電体フィルタ	中川裕人	龍谷大学
MTT-14	周期円形穴を設けた金属板の近傍界～遠方界遮へい特性	有川大三	兵庫県立大学
MTT-15	マイクロ波からミリ波帯に渡る電磁遮へい材の評価	北澤広行	兵庫県立大学
MTT-16	火星飛行探査機へのマイクロ波送電システムにおける自動追尾の研究	岩清水優	京都大学
MTT-17	自動車エンジンルーム内センサへのマイクロ波電力伝送に関する研究	後藤宏明	京都大学
MTT-18	移動型無線電力伝送における受電回路の動的インピーダンス整合回路	尾田一生	龍谷大学
MTT-19	ミリ波情報エネルギー伝送システム用24GHz帯SPDTスイッチの低損失化	北條皓也	龍谷大学
MTT-20	車両上部へのマイクロ波無線給電システムにおける受電アンテナに関する研究	塚本 優	京都大学
MTT-21	GaNショットキーダイオードを用いた大電力レクテナ用整流回路の研究	西村貴希	京都大学
MTT-22	セラミック誘電体共振器を用いた無線電力伝送システム	青木優	龍谷大学
MTT-23	WPTシステムにおける共振器結合係数の解析および実験検証	坂原奨一郎	龍谷大学
MTT-24	Negative Impedance Conveterを用いた可変Non-Foster素子の実現と負の群遅延への応用	山中翔司	関西大学
MTT-25	Linville型Negative Impedance Converterの理論的検討	中路絢子、田淵亮平	関西大学
MTT-26	Linville型Negative Impedance Converterの実験的検証	宇徳勇輝、北島拓治	関西大学
MTT-27	オペアンプ型Negative Impedance Converterを用いた汎用性に優れた広帯域Non-Foster素子の実現	高木涉吾	関西大学
MTT-28	GaN-HEMTを用いたS帯高出力高効率増幅器の研究	西尾岳	龍谷大学
MTT-29	13.56MHz高効率D級電源における高速スイッチングに伴うリング抑制手法の研究	木村太一	龍谷大学
MTT-30	SSB変調光コム発生器のループ長安定化による光スペクトル変動の制御	大西紀貴	同志社大学