

IEEE AP-S Kansai Joint Chapter & IEEE MTT-S Kansai Chapter 合同若手技術交流会2020

MTT-S ポスターセッション プログラム

2020年 12月 12日 (土) 13:00~
オンライン開催

発表時間	No.	会場	発表者	所属	タイトル	キーワード
コアタイム ① 15:20 - 16:20	MTT-01	5A	高田 哲弘	同志社大学	左手系媒質を用いた漏洩波アンテナの等価回路定数を基にした解析	漏洩波, 左手系, バランス条件
	MTT-02	5B	西岡 優一	同志社大学	広帯域平面フィルタの遺伝的アルゴリズムによる最適化設計	平面フィルタ, 帯域通過フィルタ, Defected Ground Structure, 遺伝的アルゴリズム, 任意形状素子
	MTT-03	5C	見渡 洗揮	京都大学	EVトラックに向けた大電力レクテナの設計	rectenna, rectifier, wireless power transfer
	MTT-04	5D	河合 勝己	京都大学	Design of a High Efficiency Rectifier Circuit for 920MHz Wireless Power Transmission	Single Shunt Rectifier, High Efficiency, 920MHz WPT, Wearable Devices
	MTT-05	6A	加藤 謙吾	龍谷大学	2分の1波長電磁界結合型フィルタの検討	2分の1波長共振器
	MTT-06	6B	北川 大翔	龍谷大学	海底掘削ドリル先端への電力・情報伝送非接触給電システムに関する研究	非接触給電, スパイラルコイル, 低周波化, 周期線路特性インピーダンス
	MTT-07	6C	大城 悠斗	龍谷大学	パルス動作型マイクロ波パワーアンプの出力合成に関する検討	パルス動作, アンプ
	MTT-08	6D	大泉 良太	龍谷大学	共振結合型WPTシステムにおける大型共振器の高調波励振法の検討	WPT, 大型共振器
	MTT-09	7A	松浦 佑	龍谷大学	水槽内のロボフィッシュへの電界結合型無線電力伝送	WPT, 電界結合, kQ積, 水中給電, ロボフィッシュ
	MTT-10	7B	辻村 智寛	龍谷大学	1本の電極による船への水中ワイヤレス給電装置の検討	電界結合, ワイヤレス給電, 結合係数, kQ積
	MTT-11	7C	辻本 直弘	龍谷大学	移動型無線電力伝送システム用メアンダ結合線路の実験的検討	WPT
	MTT-12	7D	前川 勇氣	大阪大学	擬等角座標変換に基づく人工異方性誘電体カーペットクロックの散乱特性	変換電磁気学, メタマテリアル, カーペットクロック
	MTT-13	8A	石原 卓	大阪大学	分布イミッタンス型2層受動マントルクロックによる散乱抑制について	ホイヘンス表面, メタマテリアル, クローキング
	MTT-14	8B	山田 健太	京都工芸繊維大学	非相反メタマテリアル結合線路によるデュアルバンドで動作する4ポートサーキュレータ	非相反, メタマテリアル, 結合線路, 4ポート, サーキュレータ
コアタイム ② 16:30 - 17:30	MTT-15	5A	井上 拓哉	同志社大学	方形オープンループ共振器を用いた平面回路デュアルバンドフィルタの設計	オープンループ共振器, 平面回路フィルタ, デュアルバンド
	MTT-16	5B	榎木 涼介	京都大学	電磁界結合型マイクロ波加熱装置の高効率化に関する研究	マイクロ波加熱, 電磁界結合
	MTT-17	5C	井上 遼一	龍谷大学	マイクロ波加熱のためのアクティブ電力合成に関する基礎検討	GaNパワーアンプ
	MTT-18	5D	大島 寛矢	龍谷大学	24GHz WiCoPTシステム用送電モジュールの放熱構造に関する検討	ミリ波, WiCoPT, 放熱
	MTT-19	6A	金山 駿平	龍谷大学	位相共役回路におけるアイソレーションレベルの影響評価	レトロディレクティブ方式, 位相共役回路, ミキサ
	MTT-20	6B	上田 幸繁	龍谷大学	微小異物検出システム用24GHz帯高安定発振器の検討	PLLシンセサイザ
	MTT-21	6C	大西 健心	龍谷大学	低漏洩ビーム形成に向けた電力増幅器の高ダイナミックレンジ化に関する研究	電力伝送, 増幅器
	MTT-22	6D	山田 健斗	龍谷大学	レトロディレクティブシステム用キャビティ分配器の開発	レトロディレクティブシステム, キャビティ分配器
	MTT-23	7A	楚 杰	京都大学	二次高調波を用いた閉ループ制御型位置追従システムの開発	位置追従, 二次高調波, レクテナ, 閉ループ制御
	MTT-24	7B	神野 雅喜	京都工芸繊維大学	擬似進行波共振ビーム走査アンテナの偏波面回転制御	メタマテリアル, 非相反CRLH線路, 擬似進行波共振器, ビーム走査, 偏波回転
	MTT-25	7C	鴻池 健人	大阪大学	ヘルムホルツ共振器を用いた音響メタマテリアルによる音波伝搬制御	音響メタマテリアル, ヘルムホルツ共振器, 分散特性
	MTT-26	7D	安東 壱成	大阪大学	円形アンテナアレーによるOAMモードアイソレーションの周波数無依存化について	OAM, 円形アンテナアレー, モード間アイソレーション
	MTT-27	8A	溝井 唯人	龍谷大学	セラミック多層基板を用いたマルチモード共振器の基礎的検討	4重モード共振器
	MTT-28	8B	大森 康平	大阪大学	損失を考慮したホイヘンス表面の設計法について	ホイヘンス表面, ビームフォーミング

発表に使用されるポスターはこちらの共有ディレクトリで閲覧できます。

MTT-Sのポスターアワード投票サイトはこちらです。 **17:40** までに投票を完了してください。