

IEEE MTT-S Kansai Chapter & IEEE AP-S Kansai Joint Chapter 合同若手技術交流会 2024

ポスターセッションプログラム (APS)

ポスター番号	発表者	所属	タイトル	キーワード
AP-01	中西 良樹	同志社大学 理工学研究科 通信方式研究室	樹葉損失の周波数特性の解析	樹葉損失, FDTD計算, LAD, LAC
AP-02	四之宮 賢伸	同志社大学 理工学研究科 通信方式研究室	無線物理層秘密鍵共有における分位数による量子化記号の不一致訂正と鍵一致の検討	無線物理層セキュリティ, 秘密鍵共有, 分位数量子化
AP-03	山田 大翔	同志社大学 理工学研究科 通信方式研究室	マルチキャリア信号による遠地点受信信号推定	遠地点受信信号推定, 到来波推定, 到来波推定, 圧縮センシング
AP-04	辻 優斗	同志社大学 理工学研究科 通信方式研究室	反射係数距離を用いた油媒質内鉄粉重量率推定の一検討	近接センサ, FDTD, 実験的検討, 反射係数距離
AP-05	山木 健弘	龍谷大学 先端理工学部 電子情報通信課程 吉田研究室	ダイポールアンテナを用いた60GHz帯ビームフォーミングアレイアンテナの測定	アレイアンテナ, ビームフォーミング, ミリ波
AP-06	井上 康成	同志社大学 理工学部 超高周波工学研究室	デュアルバンド直交2偏波共用マルチビームリフレクタレーの検討	リフレクタレーアンテナ, デュアルバンド, マルチビーム
AP-07	安藤 大地	超高周波工学研究室	誘電体レンズ装荷同軸ホーンアンテナの検討	ホーンアンテナ 誘電体レンズ
AP-08	田中 遥喜	同志社大学 大学院 理工学研究科 電気電子工学専攻 超高周波工学研究室	直交偏波共用単層リフレクタレーの2帯域独立制御に関する研究	リフレクタレーアンテナ, 遺伝的アルゴリズム, デュアルバンド
AP-09	光井 龍一	同志社大学院 理工学研究科 電気電子工学専攻 超高周波工学研究室	帯域通過フィルタ設計理論に基づいたFSSの設計	FSS バンドパスフィルタ トランスミッタレーアンテナ
AP-10	太秦 隆成	同志社大学 理工学研究科 超高周波工学研究室	直列給電型マイクロストリップアレーアンテナに関する検討	アレーアンテナ, フィルタリングアンテナ, 放射Q値
AP-11	西田 拓暉	同志社大学大学院 理工学研究科 超高周波工学研究室	同軸グループを装荷したスプラインテーパホーンアンテナの多周波数帯共用化に関する検討	ホーンアンテナ, 低交差偏波, 広帯域ホーン

※コアタイム：16:00～17:00 この時間帯は必ず自身のポスター説明を実施してください。

IEEE MTT-S Kansai Chapter & IEEE AP-S Kansai Joint Chapter 合同若手技術交流会 2024

ポスターセッションプログラム (MTT-S)

ポスター番号	発表者	所属	タイトル	キーワード
MTT-01	勝田 慎平	京都大学大学院 工学研究科電気工学専攻 篠原研究室	2周波数帯での電磁界結合型マイクロ波加熱の研究	マイクロ波加熱、電磁界結合、デュアルバンド
MTT-02	坂野 滉馬	立命館大学 理工学部 野坂研究室	反転対称性をもつワイヤレス電力伝送の一検討	ワイヤレス電力伝送、磁界共鳴、反転対称性
MTT-03	亀井 風歌	立命館大学 理工学部 波動工学研究室	高速位相切り換え移相器の低消費電力化の検討	ビームフォーミング、位相の高速切換、ベクトル合成型移相器
MTT-04	山上 浩樹	立命館大学 理工学部 波動工学研究室	人体電力伝送に向けた差動結合の周波数依存性の検討	電力伝送、差動結合、バッテリーレスセンサ
MTT-05	牧 良以	龍谷大学 先端理工学部 石崎研究室	マイクロ波フィルタの固有ベクトルを用いた設計法	固有ベクトル、3段フィルタ、電磁界結合型フィルタ
MTT-06	村川和也	龍谷大学先端理工学部石崎研究室	中継器を用いた3DフリーアクセスWPTシステムの特性改善	中継器、伝送効率、WPT
MTT-07	林 晃大	龍谷大学 先端理工学部 石崎研究室	アクティブ電力合成器に用いるモーター駆動型整合回路の開発	パワーアンプ、電力合成、自動整合、モーター駆動
MTT-08	中山大翔	龍谷大学 先端理工学部 石崎研究室	無線電力伝送用大型共振器の無負荷Q値向上に関する検討	無線電力伝送、コイル共振器、無負荷Q値、最適形状
MTT-09	古巻 剛	龍谷大学 先端理工学部 石崎研究室	電磁界結合型フィルタの減衰極制御のための新たな設計理論の検討	電磁界結合型フィルタ、帯域特性設計、減衰極制御、設計理論
MTT-10	島田 翔悟	京都工芸繊維大学 先進電磁波動工学研究室	二次元非相反メタマテリアル共振器とその応用	メタマテリアル、非相反回路、漏れ波放射
MTT-11	濱 誠	龍谷大学 先端理工学部 電子情報通信学科 石崎研究室	FETスイッチ式整合回路を用いた無線電力伝送制御システムの開発	無線電力伝送、自動整合、FETスイッチ、制御システム
MTT-12	矢野佑樹	京都大学工学研究科篠原研究室	共鳴送電を応用したマイクロ波 壁通過改善に関する研究	磁界結合、メタマテリアル
MTT-13	中尾 晃大	龍谷大学 先端理工学部 吉田研究室	多段マッチング回路を用いた小型広帯域整流器の設計と評価	マイクロ波、広帯域、整流器
MTT-14	塩見 忠広	龍谷大学 電子情報通信課程 石崎研究室	開ループ型アクティブロードブルシステムにおける反射係数制御回路の検討	パワーアンプ、ロードブル測定、開ループ型ALP、反射係数制御
MTT-15	上野 祐太郎	京都工芸繊維大学大学院 電子システム工学専攻 先進電磁波動工学研究室	非相反メタマテリアル共振器からのOAMモード放射	非相反メタマテリアル、OAMモード
MTT-16	磨谷 大地	龍谷大学 先端理工学研究科 石崎研究室	共振器結合型無線電力伝送システムにおける長距離伝送のための大型コイルの開発	共振器結合型WPT、大型コイル、分割型コイル
MTT-17	稲田 萌菜	龍谷大学 先端理工学部 石崎研究室	複数減衰極が制御可能な電磁界結合型フィルタの設計法	基地局フィルタ、減衰極周波数、結合共振器、高周波減衰
MTT-18	星川 龍希	京大大学生存圏研究所篠原研究室	1/2周波数レトロディレクティブの開発	レトロディレクティブ、デュアルバンドアンテナ、1/2周波数
MTT-19	戸田 佳宏	龍谷大学 先端理工学部 張研究室	人工誘電体の設計とアンテナへの応用	人工誘電体、RCA、
MTT-20	永本 達也	同志社大学 理工学研究科 電気電子工学専攻 超高周波工学研究室	広帯域マイクロストリップフィルタリングハイブリッド回路に関する検討	フィルタ、ハイブリッド回路、伝送線路
MTT-21	小池 伊織	龍谷大学 電子情報通信課程 張研究室	無線電力伝送における電気結合の制御に関する研究	スパイラル型共振器、無線電力伝送、電気結合
MTT-22	元田 侑希	京都工芸繊維大学 先進電磁波動工学研究室	双方向通信用アンテナのための非相反メタマテリアル結合線路の実験的検討	非相反メタマテリアル、結合線路、漏れ波アンテナ
MTT-23	伊東樹生	龍谷大学 先端理工学部 石崎研究室	異物検出ミリ波ドップラレーダ用24GHz帯シンセサイザの検討	ミリ波レーダ、24GHz帯PLL、カスケード接続型、サブサンプリングPLL
MTT-24	大野 友貴	大阪大学基礎工学研究科 真田研究室	円偏光非対称透過の動的な反転メタ表面設計	円偏光、伝送線路、メタマテリアル

※コアタイム：16:00～17:00 この時間帯は必ず自身のポスター説明を実施してください。