㈱アムテックス アルモテック㈱ アンテナ技研(株) Innertron, Inc. WIN SEMICONDUCTORS CORP. (株)エイト工業

AEC Connectors Co., Ltd. (株)エーイーティー (姓)AMT ㈱エス・イー・アール ㈱エスケーファイン ㈱エスマークスコーポレーション NTTイノベーティブデバイス㈱

エヌピイエス(株) エム・アールエフ(株) エム・エー・ジェー㈱ Orbrav(株) ㈱オリエントマイクロウェーブ ㈱オリエントマイクロウェーブ 誘電体部門 (国研)海上・港湾・航空技術研究所 電子航法 研究所 (株)川島製作所 関西電子工業株)

キーサイト・テクノロジー㈱ ㈱キャンドックスシステムズ 計測エンジニアリングシステム㈱ ㈱構造計画研究所 コーンズテクノロジー(株) テラヘルツ波による超大容量無線LAN研究 開発プロジェクト コスモリサーチ㈱ ㈱コムクラフト

(公財)電磁材料研究所 ㈱東京インスツルメンツ サムテック ジャパン エルエルシー 東京計器㈱ Siglent Technologies Co., Ltd.

Essex X-Ray & Medical Equipment, Ltd. ETI, Inc. ETL Systems

Exodus Advanced Communications

EZ Form Cable Technologies

ntegra Technologies, Inc

JYEBAO Co., Ltd.

Logus Microwave

Marki Microwave, Inc.

Micro Harmonics

MACOM

LPKF Laser & Electronics SE LUMILOOP GmbH

K & I Microwave, II C.

KGP Tech KMIC Technology, Inc.

Knowles Precision Devices Kratos CTT Inc.

KVG Quartz Crystal Technology GmbH

IPP (Innovative Power Products, Inc.)

島田理化工業㈱ 株潤工社 株昌新 スイーコ・インタナショナル㈱ 進丁業(株) スタック電子(株)

住方雷気 丁業(株) 西華産業㈱ 成都扩维科技有限公司科技有限公司 (Qualwave Inc.) Ceyear Technologies Co., Ltd.

㈱ダイレクト・アール・エフ 株多摩川電子 TMY Technology Inc. ㈱テクノサイエンスシステムズ ㈱テクノサイエンスジャパン (株)テクノプロ**ー**ブ

(株)デバイス デラヘルツシステム応用推進協議会 東京計器アビエーション㈱ (地独)東京都立産業技術研究センター 東邦電子㈱ 東洋精密丁業機 ㈱東陽テクニカ 東洋メディック機 **㈱TOTOKU** 日本エヤークラフトサプライ㈱

日本ケイデンス・デザイン・システムズ社 日本高周波㈱ 日本モレックス(同) 日本ラディアル㈱ ㈱ニューメタルスエンドケミカルスコーポレーション ネクステム㈱ パナック㈱ ハヤシレピック㈱ HAROGIC Technologies Co. Ltd. power電器㈱ ㈱ビーコンテクノロジーズ

ピーティーエム(株) ファラッド(株) フォームファクター㈱ 富士高分子工業㈱(FUJIPOLY) ㈱ブルックスジャパン Frontlynk Technologies Inc

ベクターセミコン㈱ 北越コーポレーション㈱ マイクロウェーブビジョン マクヤル(株)

丸文㈱ 三菱電機㈱ 緑屋電気㈱ ミニサーキットヨコハマ俄 森田テック㈱ ユウエツ精機株 コクスル(株) 烘米濹物産 リケンNPR除 ㈱レスター ローデ・シュワルツ・ジャパン㈱ (一社)ワイヤレス電力伝送実用化コンソーシアム (WiPoT)

㈱ワカ製作所 和功通信工業的 <学会・出版コーナー> 科学技術出版㈱ 月刊EMC 電子情報通信学会 (IEICE)

マイクロウェーブ展2025 商社取扱い出展社一覧

ESDEMC

Euvis, Inc. EVERAXIS AB

Exens Solutions

Everbeing Int'l Corp.

3R WAVE Co., Ltd. ABC Taiwan Electronics Corp AccuBeat, Ltd. AceWayetech Co. Ltd. ACST GmbH ADSANTEC (Advanced Science and Novel Technology Co., Inc.)
AEM Components
Aerocomm Co., Ltd. Aerotek Co., Ltd.
AFT Microwave GmbH
Agile Microwave Technology, Inc.
Al Technology, Inc. A-INFO Inc.

Fields at Work GmbH Flann Microwave, Ltd. FMAX Technologies, Inc. Focus Microwaves, Inc. Frontgrade Technologies FT-RF G. T. Microwave, Inc. Albatross Projects GmbH Aldetec, Inc. General Test Systems, Inc. Altum RF Gowanda Electronics Corp Graphenea
Gruppo Pasquali
HeatWave Labs, Inc. American Microwave Corp.

Ampleon Anadyne, Inc. Anoison Electronics LLC. HJ Technologies Holzworth Instrumentation HUBER + SUHNER AG iCana, Ltd. IMG Altair, LLC. ApisSvs SAS. IMST GmbH indie Semiconductor FFO GmbH Innogration Technologies InnoSent GmbH

Apollo Microwaves, Ltd.
Applied Systems Engineering, Inc.
ARESIA-Ozoir Astronics Test Systems B & Z Technologies, Inc. BIRD Bluetest AB Boonton Electronics

BSC Filters Ltd. Cernex, Inc. Iromtech ITEST Cicor Cinch Connectivity Solutions JFW Industries, Inc.

Cobham Advanced Electronic Solutions (CAES Lansdale)
Coilcraft, Inc.
Coleman Microwave Co.

Communications & Power Industries LLC.

Comrod KRATOS General Microwave Israel Corp. Comtech Satellite Network Technologies, Inc. KRYTAR, Inc. Cooper Antennas Ltd.

Cornes Technologies, Ltd.
Cosmic Microwave Technology, Inc.
CPI LLC, Antenna & Power Technologies KYOCERA AVX Bliley
KYOCERA AVX Components Corp. CPI LLC, Electron Device Business Crane Electronics, Inc. Microwave Solutions Criteria Labs Inc. Liberty Test Equipment Liquid Instruments Pty Ltd. Locosys Technology, Inc.

CTECH, Ltd. Cuming Microwave Corp. Custom Microwave Components, Inc. Dalicap Technology Co., Ltd. dB Control Corp.

Diamond Antenna & Microwave Corp.

DiTom Microwave Inc MegiQ BV Dow-Key Microwave Corp. Mercury Systems, Inc. Mician GmbH Micris, Ltd.

DS Instruments
E&C Anechoic Chambers N.V. Empower RF Systems, Inc.

ワークショップ・出展企業セミナー、 大学展示、MWカフェ、アイデアソン 等の詳細は、公式ウェブサイトならび にFacebookでで覧いただけます。

website

Micro Lambda Wireless, Inc. Micro-Coax an Amphenol Company

回線回

facebook

Microwave Communications Laboratories, Inc. Microwave Techniques LLC Microwavefilters & TVC S R I

Mini-Circuits Modelithics Inc. Molex / FCT

PolyPhaser Corp. Presidio Components, Inc.
Prism Computational Sciences, Inc.
Pulsar Microwave Corp. Pulsar Physics

Quantic MWD (Microwave Dynamics) Intic PMI (Planar Monolithics Indus Quantic TRM Quantic Wenzel Quantic X Microwave

MPI Corp. Narda-ATM (Narda-MITEQ) Narda-MITEQ National Instruments New England Wire Technologies Corp. NSI-MI Technologies Oscilloquartz SA. (Adtran) Pandect Precision Components, Ltd. Passive Plus, Inc. PASTERNACK Pendulum Instruments Penn Engineering Components, Inc. Peraso Technologies Ltd. perisens GmbH Pickering Electronics Ltd. Pickering Interface
Pico Technology
Pole / Zero

Rakon France SAS Rant OS AB

Relcomm Technologies, Inc Renaissance Electronics / HXI LLC Response Microwave, Inc. RF Circulator Isolator, Inc. RF Morecom Corea Co., Ltd. RF ONE

RFHIC Corp. RF-Lambda, Inc. RFOptic RFspin s.r.o. RLC Flectronics Rogers Corp. Advanced Electronics Solutions Division Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG Rosnol RF / Microwave Technology Co., Ltd.

SAF Tehnika, AS SAIREM SAWNICS, Inc. Schmid & Partner Engineering AG Schwarzbeck Mess - Elektronik OHG cientific Micro Signal Core, Inc.

Signal Microwave, LLC Siretta Ltd.
Sivers Semiconductors AB Smiths Interconnect Inc. Space Machine & Engineering Corp. SPINNER GmbH

Stangenes Industries, Inc. Statex Produktions- und Vertriebs GmbH S-TEAM Steatite Ltd. Stellant Systems Stratedge Corp. SuperApex LLC Synergy Microwave Corp SynQor, Inc. Tabor Electronics Tagore Tech Inc.
Teledyne Coax Switches

Teledyne LeCroy Inc. Teledyne Microwave Solutions edvne Microwave Solutions UK (Teledvne (2025年9月10日現在)

(2025年9月10日現在)

Teledyne Relays Teledyne Storm Microwave
Temex-Ceramics
Thin Film Technology Corp. Thomas Keating I td TICRA Times Microwave Systems TMY Technology, Inc. Transcom, Inc.
Trans-Tech, Inc.
TRU Corp. TTM Technologies (Anaren Microwave) Universal Microwave Technology, Inc. UTE Mic VIAVI Solutions Virginia Diodes, Inc. Vishay Barry Voss Scientific, Inc. Wainwright Instruments GmbH Weinschel Associates Wekomm Engineering GmbH Wide Band Systems, Inc. Windfreak Technologies, LLC WORK Microwave GmbH XMA XSIS Electronics, Inc.

(株iD

インクス(株) ダッソー・システムズ㈱ ㈱ファイ・マイクロテック 主

な

展

示

製

딞

分

野



●みなとみらい線 みなとみらい駅より徒歩3分 ●、IR線・市営地下鉄 桜木町駅より徒歩12分、バスで7分、タクシー で5分 ●横浜駅よりタクシー7分、シーバスで10分

MWE 2025

未来を創るマイクロ波技術の 基礎から最前線

Microwave Technology Shaping the Future from Fundamentals to the Cutting Edge

マイクロ波技術関連の学術、産業、教育に関する

MICROWAVE EXHIBITION 2025

en:2025]]][26]*~1][28] ・時間810800≈17800 会場もパシフィコ横浜

主催: CT 電子情報通信学会 APMC国内委員会 後援: 総務省 https://apmc-mwe.org/

協賛:電子情報通信学会マイクロ波研究専門委員会/エレクトロニクスシミュレーション研究専門委員会/集積回路研究専門委員会/電子デバイス研究専門委員会/ アンテナ・伝播研究専門委員会/環境電磁工学研究専門委員会/無線電力伝送研究専門委員会/マイクロ波テラヘルツ光電子技術研究専門委員会、 IEEE MTT-S Japan/Kansai/Nagoya Chapters、IEEE AP-S Tokyo Chapter、日本電磁波エネルギー応用学会、エレクトロニクス実装学会、 電気学会「次世代電磁波応用を切り拓く先進的技術」調査専門委員会 通信技術委員会、日本学術振興会 産学協力研究委員会 R074 脱炭素社会への変革を導く 電磁波プロセス委員会/産学協力研究委員会 RO62 メタマテリアル委員会、ワイヤレス電力伝送実用化コンソーシアム

材料・基板 ◆積層基板 ◆電波吸収体 ◆誘電体・磁性体の各材料・基板 ◆材料精密加工 ◆金属精密 加工等 半導体素子 ◆FET/HBT/HEMT ◆MMIC ◆SoC/SiP ◆RF Front End IC ◆光半導体素子 等

適信用モジュール・部品 ◆VCO/DRO ◆衛星通信用機器 ◆各種通信用モジュール ◆基地局用アンブ

◆周波数変換デバイス 等 電子部品 ◆RFコネクタ ◆アンテナ ◆スイッチ ◆パッケージ ◆デバイダ・コンバイナ・カブラ ◆フィ ルタ ◆フェライト部品 ◆マイクロ波管 ◆マイクロ波・ミリ波レーダ ◆各種チップ部品 ◆減衰器 ◆自動整合

器 ◆終端器 ◆同軸ケーブル ◆導波管コンポーネント ◆THz部品 等 測定装置・加工装置 ◆オシロスコープ ◆スペクトラムアナライザ ◆ソースブル,ロードブル,ノイズバラメタ ◆デジタル変調信号発生器 ◆ネットワークアナライザ ◆バイアスティー及びブローブ・ブロービングシステム ◆パワーメータ ◆プリント基板加工システム ◆各種テストフィクスチャ ◆各種自動測定システム 等

ソフトウェア・シミュレータ ◆2D/3D高周波電磁界シミュレータ ◆高周波回路シミュレータ ◆マルチ フィジクス・連成解析 ◆ノイズ解析 等

エンジニアリング・製造委託 ◆フィルタ・アンテナ等各種マイクロ波回路設計・製造 ◆材料評価 ◆EMC評価 等

システム ◆マイクロ波・ミリ波センサ・レーダー ◆4G, 5G 移動通信、次世代ワイヤレスシステム ◆衛星 航空通信/管制 ◆放送、公共・防災無線 ◆高度道路交通システム(ITS) ◆IoTシステム(産業、ヘルスケア、農業

等) ◆計測システム ◆ワイヤレス給電 ◆ RFID ◆マイクロ波応用(マイクロ波加熱、バイオ、医療) 等 *上記項目に関連した書類・雑誌等の出版物

参加費無料

【完全事前登録制】

MWE 2025は事前登録制となります。 Webから事前参加登録の上、入場証を プリントアウトして、会場までご持参ください。 ※10月下旬より事前参加登録受付開始予定



平素より「マイクロウェーブ展」への格別のご支援とご協力に、 心より感謝申し上げます。

昨年のマイクロウェーブ展 2024におきましては、国内外の一般 企業・機関132団体から210小間のご出展をいただきました。また、 事前参加登録者は5,840名、現地来場者は5,039名とコロナ禍以 ご降で最多を記録し、会場は終日熱気に包まれました。ご出展、ご来 場いただきました皆様に改めて感謝申し上げます。

そして本年、マイクロウェーブ展 2025は更なる飛躍を遂げます。 今年も昨年の勢いのまま125団体210小間を超えるマイクロ波関連 企業様にご出展いただきます。業界で注目されるデバイス、コンポ **つ** ーネント、計測機器、ソフトウェア、材料、さらにはマイクロ波応用に 関する最新技術が集結します。

展示会場内では、基調コンセプトである「未来を創るマイクロ波 心よりお待ちいたしております。 技術の基礎から最前線」を深く体験いただける以下の企画をご用 意しております。第一線の情報収集や新たな人脈形成の場とし て、お気軽にお立ち寄りください。

・出展社様の最新技術を紹介する「出展企業セミナー」 初学者向けとして毎年好評な「超入門講座」

マイクロ波の最新応用技術を紹介する「MWカフェ」

・"マイクロ波技術で創る、共感と共生"について探求する学生向 け教育イベント「アイデアソン

・ソフトウェア無線機を題材にマイクロ波に親しみ楽しむ「インキュ ベーション講座」

・大学や高専等における最新の研究成果を紹介する「大学展示」 本展示会が、ご来場の皆様にとって新たなビジネスを創出し、課

題を解決する実り多き場となりますよう、委 員一同、万全の準備を進めております。

マイクロウェーブ展2025へのご来場を

MWE 2025 展示委員会 委員長 須賀 良介 (青山学院大学)



MWE 2025 事務局 (株)リアルコミュニケーションズ 〒270-0034 松戸市新松戸1-409 新松戸Sビル3F TEL.047-309-3616 FAX.047-309-3617 E-mail:mweapmc@io.ocn.ne.jp

会場:パシフィコ横浜アネックスホール・展示ホールD

★聴講無料(MWE 2025の事前参加登録をされた方は、会期中すべてのセッションをご自由にご聴講いただけます。)

※ワークショップダイジェスト(予稿集)が必要な方は、11月上旬以降Webより有料参加登録にて お申し込みいただけます。

▼会場 日時▶ 11月26日(水) 11月28日(金) 11月27日(木) (2025年10月1日現在) アネックスホール 10:00~12:00 14:00~16:00 9:30~11:30 14:00~16:00 9:30~11:30 14:00~16:00 ワークショップ会場 TH1B ワークショップ WE1B 基礎講座 Room1+Room2 TH1A ワークショップ FR1A 基礎講座 FR1B 基礎講座 WE1A 開会式 Room1+Room2 6G向け高効率・広帯域電力増幅器と 6G 時代に向けた TN/NTN 用次世代 LEO コンステレーション テラヘルツ波による超大容量無線LANの実現に向けた アンテナ測定に関する基礎講座 移動通信について Room1 基調講演1 基礎から学びなおしましょう! とその展望 最新技術動向 それを支えるトランジスタモデリングの基礎 中本 成洋(三菱電機)/深沢 徹(金沢工業大学) (F201) 末松憲治(東北大学)/平井暁人(三菱電機) 岡田 健一(東京科学大学)/榊原 久二男(名古屋工業大学) 大石 敏之(佐賀大学)/田中 愼一(芝浦工業大学) 藤岡 雅宣 (XGMF) 電波政策の動向について 嶋 正樹 (Space Compass) /原 信二(名古屋大学) 矢野 一人 (国際電気通信基礎技術研究所) / 寶迫 巌 (情報通信研究機構) 齋木 研人(三菱電機) 小川裕之(総務省 総合通信基盤局 電波部 TH2A ワークショップ TH2B ワークショップ 電波政策課長) アンテナ・伝搬・システムの角度から見る マイクロ波・ミリ波の受動素子デバイスの最新動向 Room2 メタサーフェス・RISの応用とその向かう先 須藤薫(村田製作所)/吉川博道(京セラ) 村上 靖宜(電気通信大学、情報通信研究機構)/久世 竜司(熊本大学) 藤原 康平(東京都立産業技術研究センター (F202) IOWN時代に向けた無線アクセス技術の 村田 健太郎(岩手大学) TH3B ワークショップ FR3B ワークショップ WF3B ワークショップ FR3A 基礎講座 TH3A ワークショップ 鷹取泰司(NTT株)アクセスサービスシス メタマテリアルおよびメタサーフェス技術の最新動向 AIと設計支援ツールで進化するマイクロ波回路の自動設計 最新無線通信を支える GaN 電力増幅器の開発動向 シン・マイクロ波フィルタ入門 テラヘルツ通信に向けたデバイス開発の最前線 テム研究所、南山大学 理工学部 教授) Room3 八木谷 聡(金沢大学)/道下尚文(防衛大学校)/ 久保 若奈(東京農工大学) 宮田 尚起(東京都立産業技術高等専門学校)/佐藤優(富士通)/ 山口 筐、柳澤 佑輝(ソニーヤミコンダクタソリューションズ) 最新の合成理論と進化する設計技術 藤島 実 (広島大学)/鐵本 智大 (情報通信研究機構)/ 鳥居 拓真(三菱電機)/ 菅原 努(日本ケイデンス・デザイン・システムズ社) 坂田 修一(三菱電機)/ 杉山 寛(ヌヴォトン テクノロジージャパン) 大平昌敬(同志社大学) (F203) WE4B ワークショップ TH4A ワークショップ TH4B 基礎講座 FR4A ワークショップ FR4B ワークショップ 空間伝送型ワイヤレス電力伝送システム最前線(制度化 XGMFにおける6Gに向けた最新の取り組みと 実用化に向かう空間伝送型ワイヤレス電力 次世代の量子コンピュータにつながる Beyond 5G/6Gを支えるISAC技術の最新動向: Room4 (製品化/研究開発) 新しい6G無線技術 伝送システム設計の基礎 低温マイクロ波技術 3GPP標準化と実験的アプローチ (F204) 関野 昇 (雷気興業) / 津持 純 (エイターリンク)、田中 勇気 中村 武宏(NTTドコモ)/村岡 一志(日本電気)/ 田中 重気(パナソニックホールディングス) 鵜澤 佳徳(国立天文台)/關谷 尚人(山梨大学)/ ィングス)/ /古川実 (Space Power 村上 友規(NTT) / 牟田 修(九州大学) 山本 哲矢(パナソニックホールディングス)/高田 亮介(日本触媒) 三友 敏也(東芝)/坂井 尚貴(金沢工業大学) 石黒 仁揮(慶應義塾大学) Technologies)/篠原 真毅 (京都大学) WE5B ワークショップ TH5B ワークショップ FR5A ワークショップ FR5B ワークショップ TH5A 基礎講座 サブテラヘルツ帯光電融合技術と テラヘルツ活用ユースケース・アプリケーション EMC対策にAIをどう活かす?ノイズ予測と設計支援の可能性 テラヘルツ基礎講座 マイクロ波測定技術の基礎から最前線 Room5 イメージングへの応用 検討の最前線 田中 元志 (秋田大学)/末永 寛 (パナソニック インダストリー)/ 容泊 巌(情報诵信研究機構 河合正(兵庫県立大学)/川内清(アンリツ) (F205) 南出 泰亜(理化学研究所)/富士田 誠之(大阪大学)/ 関野 敏正(ローデ・シュワルツ・ジャパン) 菅野 良樹 (電気通信大学)/室賀 翔 (東北大学) 伊藤 智史(KDDI 総合研究所) / 保前 俊稀(ソフトバンク) / 平明徳(三菱電機) 井上 腎一(キーサイト・テクノロジー) WE6B ワークショップ TH6B ワークショップ TH6A ワークショップ FR6A ワークショップ FR6B ワークショップ RIS/IRS技術を用いた伝搬環境制御技術に関する データサイエンスを駆使した電波伝搬・レーダ技術の アンテナシミュレーション最新技術 次世代通信に向けた最新アンテナ技術 マイクロ波技術の宇宙応用 Room6 佐藤 啓介(電気興業)/佐野 誠(横浜国立大学)/ 最新動向 最新研究動向 — スパコンからモデリング技術まで — 溝尻征(Pale Blue)/西井啓太(東京都立大学)/ (F206) 大戸 琢也(KDDI総合研究所)/米田 拓海(NTT)/ 榊原 久二男(名古屋丁業大学) 山田 涉(NTT)/岩﨑 慧(構造計画研究所)/大賀 明夫 松倉 直帆(東京大学) 河合 直聡 (東北大学) / 園田 潤 (仙台高専) 白川 正之(構造計画研究所) 有馬 卓司 (東京農工大学) 14:00~15:30 11:00~12:30 14:00~15:30 11:00~12:30 14:00~15:30 WE7B 超入門講座 TH7A 超入門講座 TH7B 超入門講座 FR7A インキュベーション講座 FR7B 超入門講座 展示ホール 【EST研連携セッション】有限要素法で学ぶアンテナシミュ SDR 新時代 — 無線 DIY-基本ハードウェアから学ぶ高周波計測器超入門 初めの一歩 ワークショップ

Room7

会場

初心者向け90分で分かるアンテナと伝搬 ~基本・使い方・測り方~

秋元晋平(三菱電機)/柳崇(三菱電機

Sパラメータとスミスチャート 杉山 勇太 (三菱電機)

-ションの基礎 ~6Gに向けた最新のシミュレーション 事例(FEM,MoM,FDTD)も紹介~

平野 拓一(東京都市大学)/加藤 和彦(計測エンジニアリングシステム)/ 岩脇 正実(WIPL-D Japan) / 坂木 啓司(構造計画研究所

松崎 玄伸(アナログ・デバイセズ) / 孫 冉(茨城大学) 武井 健(日立製作所)

君島正幸(アドバンテスト)

MWE 2025

出展企業セミナープログラム

会場:パシフィコ横浜展示ホールD内 ★聴講無料(MWE 2025の事前参加登録をされた方は、会期中すべてのセッションをご自由にご聴講いただけます。)

日時▶ 11月26日(水) 11月27日(木) 11月28日(金) ▼会場 13:15~14:00 14:15~15:00 15:15~16:00 11:00~11:45 12:15~13:00 13:15~14:00 14:15~15:00 | ミリ波帯での非自立 | クラス最速のネット | SIMULIA CST Studio | 新製品NA5307Aによ レーダーの基礎と最前 ウィン・ファウンドリ 6G研究開発を加速す 基板間接続の技術ポ MWカフェ MWカフェ FMCWレーダーを用 グラフェンノイズ抑制 MWカフェ MWカフェ 線~たかが24GHz、さ イント「ノイズ低減と プレゼンテーション(1 膜の比誘電率・誘電 ワークアナライザのご Suite によるアンテナ る250GHz広帯域掃 プレゼンテーション2 いた、心拍・呼吸センシートの開発 プレゼンテーション(3) プレゼンテーション 4 サービスにおける最新 る OpenAirInterface 展示ホール 高周波伝送」 透明な電磁波シール 正接測定 紹介と活用事例 通信解析の最新情報 引VNA測定ソリュー マイクロ波加熱を用い シング(多点観測) (仮)マイクロ波を用い れど24GHz〜 最高時速60kmで高速 のミリ波用途GaAs、 ベース検証プラット た触媒反応プロセス た迅速・簡便・安全な 走行中の車両に最大 GaNデバイスのご紹介 と最適化・サロゲート フォーム~PHY抽象 ション 出展企業 パナソニック NTTデバイスクロス ローデ・シュワルツ 雷源ケーブルのリサイ ピーティーエム 10kWの連続無線給電 エスマークス モデル化ツールのご キーコム 化とチャネルエミュ セミナ-力.州大学 クル法 キーサイト・ を実現 WIN SEMICONDUCTORS コーポレーション インダストリー テクノロジ ジャパン 紹介 レーション~ テクノロジー CORP A 会場 上智士学 大成建設 エーイーティー 構造計画研究所 宇宙から加速器まで! Beyond5G~通信基盤 ミリ波帯素材の複素 リバーブレーション ミリ波帯誘電率・導電 多様化するワイヤレス 強靭なコネクティビティ: 6G通信とエネルギー 情報通信技術の製造・ 大学展示 5G mmWave RFシス 大学展示 ロードプル (LP) 測定 プレゼンテーション① テム向けアンテナと新 マイクロ波製品の魅力 を支えるミリ波~テラ 誘電率•導電率測定 チャンバーで実現する 率測定の最前線 - 信 社会の電波計測シス マルチ軌道・マルチバンド 伝送・変換・生成を支 設計に向けたマルチ データを用いたビヘイ プレゼンテーション 2 プレゼンテーション③ 展示ホール 型基板間コネクタ ヘルツ波帯フレキシブ Bluetoothの妨害波耐 頼できる材料測定、で テム 衛星诵信と6Gのための フィジックス有限要素 ビアモデルの抽出とW の最先端 えるマイクロ波技術 各研究室の展示内容 鳥田理化工業 各研究室の展示内容 各研究室の展示内 ル導波管の開発動向 性評価 きていますか? フェーズドアレイアンテナ シミュレーション バンドにおけるパワ-出展企業 日本モレックス を一気に紹介! ネクステム マイクロウェーブ を一気に紹介! &ビームフォーミング技術 = 菱雷機 アンプ(PA)の設計 を一気に紹介! セミナー 米澤物産 EMラボ 計測エンジニアリング コーンズテクノロジー ファクトリー TMY Technology Inc. アイ・エム・シー システム B 会場

■インキュベーション講座

「マイクロ波を使う親しむ楽しむ」がコンセプトの本講座、今回のテーマは"SDR新時代一無線DIY-"です。ソフト ウェア無線機(SDR)の普及により様々な無線システムを誰でもが構築できる環境が整ってきました。進化を続ける SDRの現在・未来をベンダ開発担当者がやさしく・詳しく解説。アカデミアからはSDRを使った新無線システムの 設計から通信実験までを実演を交えて講義します。未だかつてない"無線DIY時代"を体感し、自由な無線の世界へ踏 み出してみませんか?

■MWカフェコーナー

講演者と参加者の距離の近さが売りの「MWカフェ」。

本年は最新のマイクロ波技術応用例4件のご講演と関連展示を行います。

- 1)透明な電磁波シールド 2)マイクロ波によりバイオマスを「超|急速熱分解
- 3)マイクロ波を用いた雷源ケーブルのリサイクル法ほか 4)高速走行中の車両への連続無線給雷実現 セミナーA会場および隣接MWカフェコーナーに、是非お立ち寄りください。

■超入門講座

MWE 2025の超入門講座は次の4講座を開催します。『初心者向け 90分で分かるアンテナと 伝搬 ~基本・使い方・測り方~』「初めの一歩! Sパラメータとスミスチャート」「【EST研連 携】有限要素法で学ぶアンテナシミュレーションの基礎 ~6Gに向けた最新のシミュレー ション事例(FEM, MoM, FDTD)も紹介~』『基本ハードウェアから学ぶ高周波計測器超入門』。 第一線の専門家が"超"わかりやすく、現場で役立つ基礎知識と実践的なポイントを凝縮して 解説します。新入社員から学び直しのベテランまで、最短距離で土台を固める絶好の機会。 予約不要・聴講無料。聴講者には講演スライド印刷物を配布(事前・事後のデータ配布なし)。 基礎の理解から応用のヒントまで幅広く学べ、日々の業務に直結すること間違いなしです!

■デジタルスタンプラリー

MWE 2025ではデジタルスタンプラリーを開催! 指定の出展ブースを10か所以上回って 2次元バーコードを取得すると、素敵な景品をプレゼント。

受付は毎日9:50から、詳細は現地でご確認ください。皆様の参加をお待ちしております。

■MWE 2025 アイデアソン

選抜された学生たちが、"マイクロ波技術で創る、共感と共生"をテーマに未来の社会を 変えるアイデアを創出します。最終日11/28(金)15:45よりRoom7にて、展示会場 を舞台に議論・構想を重ねた成果を発表します。若き挑戦者たちの熱意と創造力が生 む"夢のアイデア"、技術と情熱が交差する瞬間をぜひ会場でご覧ください。学生たちの 発想が、皆様の新たな視点と着想をもたらす良い刺激となることをお約束します。

■大学展示コーナー

今年も全国の大学・高専等から30を超える研究室にご出展いただき、ポスター展示 や動態展示を通じて特色あふれる研究成果をご紹介いただきます。また、各研究室 の活動概要を紹介するショートプレゼンもセミナー会場にて実施予定です。関連技 術の情報収集の場であることに加え、産学連携を深める機会、さらには将来マイク 口波産業界での活躍が期待される学生との交流の場としても、ぜひ大学展示をご活 用ください。



