

マイクロウェーブ展2022

出展企業／団体一覧

RF Morecom Core Co., Ltd.
株R2
アイウェーブ株
株アイ・エム・シー
アイ電子株
アスコット株
アダマンド並木精密宝石株
株アドバンテスト
アナログ・デバイス株
株アムテックス
アルティメイトテクノロジー株
株アルモテック株
アンテナ技術株
アンリツ株
E&Cエンジニアリング株
EMラボ株
Infinity Communication Tech. Inc.
株ウイセラ
WIN Semiconductors Corp.
株ウェイベックス
株エイト工業

株イーイーティー
株AMT
株エス・イー・アール
株エスケープファイン
NEL Frequency Controls, Inc.
エヌビエス株
エム・アールエフ株
株エム・イー・エル
エム・イー・ジェー株
LPKF Laser & Electronics株
株雄島試作研究所
株オリエントマイクロウェーブ
(国研)海上・港湾・航空技術研究所 電子航法研究所
キーコム株
キーサイト・テクノロジー株
株キャンドックスシステムズ
キューエル株
計測エンジニアリングシステム株
KODI株
株構造計画研究所
神戸大学

コーンステクノロジー株
コスモリサーチ株
株コムクラフト
株サクラテック株
株システックリサーチリンク
株瀬工社
株昌新
SCOPE電波COE研究開発プログラム
進工業株
住友電気工業株
大研化学工業株
株ダイレクト・アール・エフ
タキテック株
株ツジマキ
株ティ・ビー・エス
株デバイス
東京応化工業株
東京計器アビエーション株
(地独)東京都立産業技術研究センター
株トーキン
東北大学

東洋メディック株
日本エヤークラフトサプライ株
日本キエンス・デザイン・システムズ
日本高周波株
日本特殊陶業株
ネクステム株
株ハイテック・システムズ
パナック株
ハヤシレビック株
ビーデーエム株
株ファイ・マイクロロテック
ファラッド株
フォームファクター株
扶桑商事株
古野電気株
ベガテクノロジー株
ベクターセミコン株
マイクロウェーブ ビジョン
マイクロウェーブファクトリー株
Maury Microwave Corp.
丸文株

三菱電機株
緑屋電気株
ミニサーキットヨコハマ株
森田テック株
山下マテリアル株
ウウエツ精機株
株ヨコボ
(公財)横浜観光コンベンション・ビューロー
株米澤物産
株リケン
理研電具製造株
株レスター・コミュニケーションズ
ローデ・シュワルツ・ジャパン株
株ワカ製作所
<学会・出版コーナー(予定)>
月刊EMC / 科学情報出版株
CQ出版株 / トランジスタ技術
電子情報通信学会 (IEICE)
IEEE MTT-S
EuMA
日本電磁波エネルギー応用学会 (JEMEA)

マイクロウェーブ展2022

出展企業／団体一覧

3R WAVE Co., Ltd.
A1 Microwave Ltd.
ABC Taiwan Electronics Corp.
Accel-RF Corp.
AccelSoft Inc.
AccuBeat, Ltd.
Microwaves Co., Ltd.
ACST GmbH
Admotech, Inc.
ADSANTEC (Advanced Science and Novel Technology Co., Inc.)
Advanced Microwave, Inc.
Aerocomm Co., Ltd.
Aerofek Co., Ltd.
AFT Microwave GmbH
Agile Microwave Technology, Inc.
AI Technology, Inc.
Akash Systems
AKON, Inc.
AKOUSTIS
Albatross Projects GmbH
Alcatel, Inc.
Altair Technologies, Inc.
Altronic Research, Inc.
Altum RF
ALTUM RF
American Microwave Corp.
Ampleon
Anadyne, Inc.
Anaplas, Inc.
ANAREN Microwave
Annealsys
Anoison Electronics LLC.
Anokiwave, Inc.
Antenna Research Associates Inc. (ARA Inc.)
Anterail S.L.
API Technologies Corp.
ApisSys SAS.
Apollo Microwaves, Ltd.
Applied Systems Engineering, Inc.
ARE-Ozoir
ARRA, Inc.
Arralis
Astronics Test Systems
AT Microwave
Atlantic Microwave, Ltd.
B & Z Technologies
Bird / X-Com Systems Brand Products
Bird Electronic Brand Products
Boonton Electronics
BSC Filters Ltd.
BSEI Exeter
Cailabs
Carlisle Interconnect Technologies
Ceyear (China Electronics Technology Instruments Co.,Ltd)
Ciao Wireless, Inc.
Cicor
Cinch Connectivity Solutions
CML Engineering Sales, Inc.
CML Microcircuits, Ltd.
Cobham Advanced Electronic Solutions
(Exeter & Lansdale)
Cobham Electrical and Electronic Equipment, Microwave
Components and Systems
Collcraft, Inc.
Colanien Microwave Co.
Communications & Power Industries LLC.
Comnotech Corp.
Comtech Satellite Network Technologies, Inc.
Cosmic Microwave Technology, Inc.
CPI LLC, Beverly Microwave Division
CPI LLC, Communications & Medical Products Division
CPI LLC, Microwave Power Products Division
CPI LLC, Satcom & Antenna Technologies Division
CPI LLC, SMP Division
Crane Electronics, Inc. Microwave Solutions

CTECH, Ltd.
CTT Inc.
Cumming Microwave Corp.
Custom Microwave Components, Inc.
Custom Microwave, Inc.
Dallcap Technology Co., Ltd.
Diamond Antenna & Microwave Corp.
DITom Microwave, Inc.
Diversified Technologies, Inc.
Dow-Key Microwave Corp.
DS Instruments
Ducommun, Inc.
Eclipse Microwave, Inc.
Elmika UAB
ERZIA
Erzia Technologies
Essex X-Ray & Medical Equipment, Ltd.
ETL Systems, Ltd.
ETM Electromatic Inc.
ETS-Lindgren
Euvis, Inc.
Exodus Advanced Communications
Exodus Dynamics
Farfan Technology, Ltd.
FCT Electronic GmbH
Filtronic plc.
Flann Microwave, Ltd.
FMAX Technologies, Inc.
Focus Microwaves, Inc.
G.T. Microwave, Inc.
Gerling Applied Engineering, Inc.
GigaLane Co., Ltd.
Gowanda Electronics Corp.
HeatWave Labs, Inc.
HJ Technologies
HUBER + SUHNER AG
HUBER+SUHNER Astrolab, Inc.
Icana, Ltd.
IMST GmbH
Innagation Co., Ltd.
Innovation Technologies
InnoSent GmbH
Innovative Power Products, Inc.
Insulated Wire, Inc.
Intera Technologies, Inc.
Isolation Products, Inc.
JFW Industries, Inc.
Jojmax Electronics Co., Ltd.
JYEBAO Co., Ltd.
K & L Microwave, Inc.
KMIC Technology, Inc.
Knowles Precision Devices
KonnectRF
KRATOS General Microwave Israel Corp.
KRYTAR, Inc.
Kuhne Electronic GmbH
KVG Quartz Crystal Technology GmbH
KYOCERA AVX Corp.
L3 Harris Narda-ATM
L-com
Liberty Test Equipment
Lieder Development Inc.
Linearizer Technology Inc.
Link Microtek Ltd.
Linx Technologies, Inc.
Liquid Instruments Pty Ltd.
Locosys Technology, Inc.
LOGIUS Microwave
MACOM

Marki Microwave, Inc.
Maury Microwave Corp.
MEGA Industries A Microwave Techniques
Company
Mega Industries, LLC.
MegaQ BV
Mercury Systems, Inc.
Meta Materials, Inc.
Mician GmbH
Micris, Ltd.
Micro Harmonics
Microtech, Inc.
Micro-Tronics
Microwave Amplifiers, Ltd.
Microwave Circuits, a Division of Gowanda - BTI, LLC.
Microwave Communications Laboratories, Inc.
Microwave Development Laboratories, Inc.
Microwave Dynamics
Microwave Farm
Microwave Solutions, Inc.
Microwave Techniques
MicroWave Technology, Inc.
Millimeter Wave Products, Inc.
Millwave Silicon Solutions, Inc.
Mini-Circuits
Mini-Circuits Laboratory, Inc.
Modelithics Inc.
Movand
Narda Safety Test Solutions GmbH
Narda-MITEQ
New England Wire Technologies Corp.
Noisecom
Norsat International Inc.
Northrop Grumman - Orbital Sciences Corp.
NSI-Mil Technologies
Nobeam Inc.
OML, Inc.
OMMIC SAS
Oscilloquartz SA
P3 (Preferred Power Products)
Pandect Precision Components, Ltd.
Passive Plus, Inc.
PASTERNAOK
Penn Engineering Components, Inc.
Pernaso Technologies Ltd.
Pickering Electronics Ltd.
Pico Technology
Pole / Zero
PolyPhaser Corp.
Precision MMW
Presidio Components, Inc.
Prism Computational Sciences, Inc.
Pulsar Microwave Corp.
Pulsar Physics
Qorvo Inc.
Qualwave Inc.
Quantic Electronics
Quantis PML (Planar Monolithics Industries, Inc.)
QWED Sp. zo.o
Raditek International, Inc.
Rakon France SAS
Reactel, Inc.
Relcomm Technologies, Inc.
Response Microwave, Inc.
RF Circulator, Isolator, Inc.
RF MORECOM COREA
RF ONE
RF-Lambda Inc.
RFspin s.r.o.

RH Laboratories, Inc.
Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG
SAF Technika, AS
SAIREM
SAWNICS, Inc.
Schmid & Partner Engineering AG
scia Systems GmbH
Scientific Microwave Corp.
Sensoriew
SENTECH Instruments GmbH
Signal Microwave, LLC
Silicon Radar
Sivers Semiconductors AB
Smiths Interconnect Group, Ltd.
Smiths Interconnect Inc.
Sonoma Scientific, Inc.
Spanawave Corp.
Spectrum Elektrotechnik GmbH
SPINNER GmbH
Staal Technologies BV
Stangenes Industries, Inc.
Stearlite Computing-Power Communications
SuperApex LLC
SWISS to 12
Sylatech, Ltd.
Synergy Microwave Corp.
Tech-X Corp.
Teledyne Coax Switches
Thin Film Technology Corp.
Teledyne LeCroy
Teledyne Microwave Solutions
Teledyne Microwave Solutions UK (Teledyne Defence)
Teledyne Storm Microwave
Temex-Ceramics
Thin Film Technology Corp.
Times Microwave Systems
TMY Technology, Inc.
TMYTEK
TRAK Microwave, Ltd.
Transcom, Inc.
TRM Microwave
TRU Corp.
TX RX Systems Inc.
Universal Microwave Components Corp.
Universal Microwave Technology, Inc.
UTE Microwave Inc.
Valvo Bauelemente GmbH
Vaunix Technology Corp.
Veeco Instruments Inc.
VIAT Solutions
Virginia Diodes, Inc.
Vishay Barry
Wainwright Instruments GmbH
Wasa Millimeter Wave AB
Wattsine Electronic Technology
Wavecontrol
Weinreich Associates, Inc.
Wenzel Associates, Inc.
Wide Band Systems, Inc.
Windfreak Technologies, LLC
WORK Microwave GmbH
XIDAS
XSIIS Electronics, Inc.
Zürich MedTech AG
インス株
(株)サクマアンテナ
ダッソー・システムズ株
(株)ランフューチャー

2022 Asia-Pacific Microwave Conference

APMC 2022

Nov.29-Dec.2,2022 Pacifico Yokohama,Yokohama, Japan

2022 アジア・パシフィックマイクロ波会議併設

マイクロウェーブ展2022

MICROWAVE EXHIBITION 2022

会期:2022年11月30日(水)~12月2日(金)

時間:10:00~17:30(最終日のみ17:00終了) 会場:パシフィコ横浜

主催:電子情報通信学会 後援:総務省 特別協力:公益財団法人横浜観光コンベンション・ビューロー

協賛:IEEE MTT-S,IEEE AP-S,European Microwave Association (EuMA),URSI,IEEE MTT-S Japan/Kansai/Nagoya Chapters,
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、
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「5G/Beyond 5G時代の電磁波の革新的高度応用技術」調査専門委員会／
通信技術委員会／「通信技術とMBSE/MBD/デジタルツインに関わる最新動向」調査専門委員会／
「ICT活用スマート技術とその社会実装に関する技術」調査専門委員会／「ユビキタスワークを推進する通信技術」調査専門委員会／
「磁性材料の高周波特性活用技術」調査専門委員会、日本学術振興会 産学協力研究委員会 R024電磁波動起反応場委員会／メタマテリアル第187委員会、
ワイヤレス電力伝送実用化コンソーシアム

参加費無料

【完全事前登録制】

マイクロウェーブ展2022は事前登録制となります。
Webから事前参加登録の上、来場者証をプリントアウトして、会場までご持参ください。
※10月下旬より事前登録受付開始予定

材料・基板

加工 等

半導体素子

通信用モジュール・部品

電子部品

測定装置・加工装置

ソフトウェア・シミュレータ

エンジニアリング・製造委託

システム

◆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

◆FET/HBT/HEMT ◆MMIC ◆SoC/SiP ◆RF Front End IC ◆光半導体素子 等

◆VCO/DRO ◆衛星通信用機器 ◆各種通信用モジュール ◆基地局用アンプ ◆周波数変換デバイス 等

◆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

◆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、ノイズパラメタ ◆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・ブローピングシステム ◆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

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

◆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

◆マイクロ波・ミリ波センサ ◆ローカル5G ソリューション ◆IoTシステム ◆RFID ◆高周波医療応用 等

※上記項目に関連した書類・雑誌等の出版物

平素より「マイクロウェーブ展」に多大なるご支援・ご協力賜り、心より感謝申し上げます。コロナ禍の中、2年ぶりに現地開催した昨年度は、70社110小間のご出展、2,885名の皆様にご来場頂きました。国際会議 APMC 2022の併設展示会として開催する本年は、昨年を大きく上回る160小間以上のご出展を頂いております。マイクロ波関連業界で注目される各種デバイス、コンポーネント、計測機器、ソフトウェア、材料など多種多様な最新技術を網羅する「マイクロウェーブ展」にどうぞご期待下さい。

徹底した感染防止対策を施した展示会場内では、APMC 2022の基調コンセプト「Challenges of microwave engineering for the super smart society in the new normal」と連動したNew Normal時代のスマートな展示会を体験頂く場として、各社様の最新技術を紹介する「出展企業セミナー」のみならず、以下の厳選した企画も実施いたします。

・アンテナ・6G・量子コンピュータに関するマイクロ波技術を分かりやすく解説する「超入門講座」

・IoT技術を用いた地方創生やローカル5Gによる新たなビジネス潮流を俯瞰する「実践講座」

・教育・業務の現場における新時代のユビキタスな研究様式を展望する「インキュベーション講座」

・材料科学・センシングの未来をテーマにマイクロ波新技術を紹介する「MWカフェ」

・大学・高専等の研究活動を紹介する「大学展示」／将来を担う学生達が輝く「アイデアソン」など

本展示会が、来場者ならびに出展社の皆様方にとって、有意義な場になることを願いつつ、一人でも多くの方々にご来場頂けますと幸いです。

APMC 2022 展示委員会
委員長 清水 隆志 (宇都宮大学)

<新型コロナウイルス感染症対策に関して>

ご来場に際しては、以下の感染症対策にご協力ください。

1. 展示会場内では、必ずマスク(不織布製)を着用してください。

2. 会場入り口で、サーモグラフィ等による検温にご協力ください。

3. 会場入り口・会場内各所にて、消毒液による手指消毒にご協力ください。

4. 会場内での密接・密集にご留意のうえ、大きな声での会話はお控えください。

以下の項目に該当される場合には、来場をご遠慮いただきます。

1. 37.5℃以上の発熱がある場合

2. 咳・咽頭痛、強いだるさ(倦怠感)や息苦しさ(呼吸困難)がある場合

3. 保健所等の健康観察下にある方

4. 新型コロナウイルス検査陽性とされた者との濃厚接触がある場合

5. 過去14日以内に政府から入国制限、入国後の観察期間を必要とされている国、地域等への渡航ならびに当該在住者との濃厚接触がある場合

パシフィコ横浜 周辺マップ

PACIFICO YOKOHAMA MAP

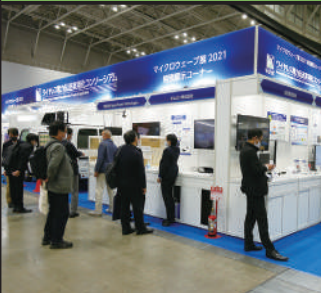
〒220-0012 横浜市西区みなとみらい11-1-1
総合案内 ☎045-221-2155
交通案内 ☎045-221-2166

●みなとみらい線 みなとみらい駅より徒歩3分

●JR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(船)で10分

APMC 2022／マイクロウェーブ展2022 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 新松戸ビル3F TEL.047-309-3616 FAX.047-309-3617 E-mail:mweapmc@io.ocn.ne.jp

11月30日(水)					12月1日(木)					12月2日(金)										
11:00-12:00		14:00-15:30			10:30-12:00		12:30-13:30		14:00-15:30		10:30-12:00		12:30-13:30		14:00-15:30					
展示ホールセミナーメイン会場	基調講演 電波行政の最新動向について 荻原直彦 (総務省 総合通信基盤局 電波部 電波政策課長) 	実践講座 1 (内容に一部修正有り) 地方創生マイクロ波産業新世紀 1. 高専発、地域課題解決に向けたワイヤレス IoT コンテ スト (WiCON) による社会実装への取り組み 渡邊 敏康 (早稲田大学 環境総合研究センター) 2. [活動事例 1] 豊かな老後ライフを実現する「なんくるないカー」 (WiCON2020 社会課題解決大賞) 中平 勝也 (沖縄高専) 3. [活動事例 2] 5G を用いた水中構造物の 3 次元化と海洋環境情報の 見える化 (WiCON2021 ローカル 5G ビジネス大賞) 兼田 一幸 (佐世保高専) 4. 土砂災害警報システム - WiCON 発新事業創生への道 - 黒木 太司 (呉高専)、宮本和哉 (宮本機器開発)、 三宅 正光 (三宅)			超入門講座 1 ゼロからスタートする アンテナ超入門 1. アンテナの基礎知識 山浦 真悟 (三菱電機) 2. アンテナ設計・測定・ 電波伝搬 牧村 英俊 (三菱電機)		インキュベーション講座 1 マイクロ波研究新世紀 I 1. 教育現場におけるユビキ タス研究 平野 拓一 (東京都市大学) 2. 独り占めできる低価格フ ル2ポート/2パス VNA (ziVNAu/DZV-1) の 製作に挑戦 富井 里一 (祖師谷ハム・エンジニア リング)		超入門講座 2 6G に向けた光・無線通信 に欠かせない重要技術を理 解するための初歩解説 1. 100 Gbps を超える無 線通信を可能にする光 無線融合技術超入門 中沢 正隆 (東北大学) 2. CMOS 技術を用いたミ リ波・テラヘルツ通信 回路設計超入門 高野 恭弥 (東京理科大学) 3. 総括的討論		実践講座 2 いよいよ動き出すローカル 5G ビジネス！ 1. ローカル 5G ビジネス - 商用 5G との違い/ ユーザ要求と課題/端 末 (IDY 製端末による 課題解決方法等) - 本田 和明 (IDY) 2. Keysight Nemo シリ ーズによるローカル 5G ネットワーク最新評価 手法 小倉 一平 (キーサイト・テクノロジー)		インキュベーション講座 2 マイクロ波研究新世紀 II 1. 開発現場におけるユビキ タス実験 武井 健 (日立製作所) 2. オープンソースの Nano VNA を開発してみた 高橋 知宏 (クラスメソッド)		超入門講座 3 量子コンピュータにおける マイクロ波技術超入門 1. 量子コンピュータの 物理超入門 根来 誠 (QuEL Inc.) 2. 量子ビット制御 マイクロ波装置超入門 塩見 英久 (大阪大学)					
							16:45-17:10		2022 IEEE MTT-S Japan Young Engineer Award 授与式								16:00-16:45		アイデアソン 発表会・表彰式	
		12:15-13:00	13:20-14:05	14:25-15:10			11:00-11:45	12:15-13:00	13:20-14:05	14:25-15:10	15:30-16:15	11:00-11:45	12:15-13:00	13:20-14:05	14:25-15:10					
展示ホールセミナー会場 A		出展企業セミナー 精密なマイクロ波 照射が可能にする 新しい化学プロセ スの開発 (計測エンジニア リングシステム)	MWカフェ講演① 「材料科学」 マイクロ波照射が 必須な触媒的物質 変換反応の開発 山田 陽一 (理化学研究所)	出展企業セミナー 3次元モーメント法 電磁界シミュレー タを用いた、小型組 み込みアンテナ、ワ イヤレス電力伝送、 3DEMC/PCB問題 解析の紹介 (エム・イー・エル)			出展企業セミナー ミリ波レーダー解 析ツールのご紹介 と生体センシング /自動車レーダー への活用事例 (構造計画研究所)	出展企業セミナー 5G/Beyond 5G/ SATCOM 研究開 発のためのビーム フォーミング最先 端ツール (ネクステム)	MWカフェ講演② 「センシング」 ミリ波レーダを用 いた行動分析技術 の最新動向 紺野 剛史 (富士通)	出展企業セミナー あらゆる産業や社 会活動の基盤に結 び付く Beyond 5G に向けた取り 組み (アンリツ)	MWカフェ講演③ 「センシング」 無人航空機の衝突 回避技術(レーダに よるセンシング) 平木 直哉 (日本無線)	MWカフェ講演④ 「材料科学」 高周波デバイスに 対応するシート・ グリース製品群 阿部 一智 (巴川製紙所)	出展企業セミナー 量子コンピュータの 構成と低温用部品 (キーコム)	MWカフェ講演⑤ 「センシング」 マイクロ波帯イン パルスを用いたコ ンクリート内部 や地中の完全透視 に向かって 三上 晴照 (KEYTEC)	出展企業セミナー ワイヤレス充電を 数メートル距離内、 且つ距離内複数端 末への同時充電を 可能にした技術 (Infinity Communication Tech. Inc.)					
			12:15-13:00	13:20-14:05	14:25-15:10	15:30-16:15		11:00-11:45	12:15-13:00	13:20-14:05	14:25-15:10	15:30-16:15	11:00-11:45	12:15-13:00	13:20-14:05	14:25-15:10				
展示ホールセミナー会場 B		大学展示 ショートプレゼン ①	出展企業セミナー 高周波に挑み続け るSERの取組みに ついて (エス・イー・アール)	出展企業セミナー 高周波とノイズ対 策の基本 ～スプリングコン タクトを知り、活 かす技術～ (ティー・ビー・エス)	出展企業セミナー 世界最速256GSa/ Sのオシロスコー プ UXRシリーズが 切り開く、高速ディ ジタル信号のリアル タイム測定とミリ波 の周波数ドメイン 測定(仮) (キーサイト・テク ノロジー)		大学展示 ショートプレゼン ②	出展企業セミナー Beyond 5G/6G ネットワークへ (米澤物産)	出展企業セミナー アンテナ測定にお ける“潜在的な測 定誤差と測定時間 の最適化”の考察 (レスターコミュニ ケーションズ)	出展企業セミナー Ⅲ-V compound semiconductor evolution for high frequency RF communication. (WIN Semiconductors Corp.)	出展企業セミナー ローコストミリ波 レーダーにおける ビームフォーミン グの実装 (ピーディーエム)	大学展示 ショートプレゼン ③	出展企業セミナー ミリ波帯での誘電 率測定の紹介:樹 脂やセラミックは もちろん、粉体・液 体・接着剤・塗料・ 液晶も! (EMラボ)	出展企業セミナー 次世代通信に向 けたメタマテリア ル技術を用いるア ンテナ・レドーム のシミュレーショ ン事例紹介 (エーイーティー)	出展企業セミナー 高精度解析と解析 の短TAT化の両 立をクラウド分散 で実現する新世代 電磁界解析と設計 適用事例 (日本ケイデンス・デ ザイン・システムズ社)					

■超入門講座

今年度の超入門講座は、[アンテナ超入門][6Gに向けた光・無線通信の初歩解説][量子コンピュータにおけるマイクロ波技術超入門]の3講座を開催します。どのセッションも第一線で活躍する専門家による講座です。例年、人気の講座には100人以上の方にご参加頂いており、立ち見がでる回もあります。予約不要・参加費無料ですので、マイクロウェーブの業界・技術に少しでも興味をお持ちの方は、是非ご聴講下さい。

■実践講座／インキュベーション講座

実践講座はマイクロ波産業の新ビジネスのキーワード"ローカル 5G"、"地域創成"を取り上げ、投資から事業化に至る道筋を辿りながら新市場の特質と利潤の源泉を探ります。インキュベーション講座ではニューノーマル時代の新たな研究・教育を支えるユニークなマイクロ波技術を紹介し、新発想＝新事業の醍醐味とは何かを模索します。

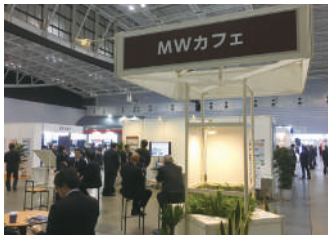


■MWカフェコーナー

講演者と参加者の距離の近さが売りの「MWカフェ」。今年は「センシング」「材料科学」の2分野から紹介します。マイクロ波・ミリ波の研究は、レーダなど人間に感知できないところまで知覚(センシング)の範囲を拡大することから始まりました。その「センシング」の分野から3件。また、昨今は離れたところに何らかの作用をおよぼす加工手段としての利用も増えています。「材料科学」の分野からも2件を紹介します。

「センシング」：コンクリートレーダ、行動分析、無人航空機の衝突回避
「材料科学」：マイクロ波・光協働化学反応、高周波対応シート・グリース

それぞれに関する講演と展示を予定しております。セミナー会場AおよびMWカフェコーナーに、是非お立ち寄り下さい。



■大学展示コーナー

今年もオンサイト形式で大学展示を開催いたします。コロナウイルス感染症対策を十分に講じ「3密」を避けながら各研究室の展示ブースにて研究活動をアピールいただきます。各研究室の展示ブースの展示概要がわかるショートプレゼンもセミナー会場Bで開催します。関連技術の情報収集の場であることはもちろんのこと、産学連携の機会を提供する場として大学展示をご覧下さい。

■アイデアソン

今年のテーマは"超スマート社会におけるマイクロ波技術を活かした未来を築く夢のアプリケーション"です。若者達がSDGsと関連した未来のシステム／アプリケーション／ビジネスモデルを創出します。全国各地から選抜された学生が会場内を駆け巡り、アイデアを捻りあって競います。現在の業務のブレイクスルーに繋がるような斬新なアイデアが飛び出すかもしれません。最終日16:00に開催のアイデア発表会にて彼らが一生懸命創り出した"夢のアイデア"を是非ご覧下さい。

