



ワイヤレス・ブロードバンドが創る社会に向けて

ごあいさつ

日頃より「マイクロウェーブ展」に絶大なるご支援を賜り、厚くお礼申し上げます。

マイクロウェーブ展は本年、2003 Microwave Workshops and Exhibition (MWE 2003)の一環として、パシフィコ横浜に会場を戻し、11月26日(水)～28日(金)を会期に開催いたします。

MWE 2003 では「ワイヤレス・ブロードバンドが創る社会に向けて」をテーマに、益々高速化する移動体通信、加入者系無線アクセス、モバイルコンピューティング等の更なる普及に向けた、新しいマイクロ波・ミリ波から光技術に関する基礎から応用に至るまでの幅広い分野を扱います。これらの分野に必要な、デバイス・コンポーネント、計測機器、システム、これらの設計に欠かせない最新の各種シミュレータ等に関する企業からの技術展示が行われます。マイクロウェーブ展 2003では出展に併せて、ご出展頂く企業による新技術・新製品に関する技術セミナーを開催いたします。また会場内には最新のマイクロ波技術を集成した「システム展示コーナー」、これまでのマイクロ波技術の推移をまとめた「歴史展示コーナー」、大学等の研究活動を紹介する「大学展示コーナー」も開設いたします。

昨年は、4年ごとにわが国で開催されるアジア・パシフィックマイクロ波会議(APMC)がAPMC 2002として京都で開催され、これに伴いマイクロウェーブ展も京都での開催となりました。お陰をもちまして関西地区を中心とした新規の参加者、登録者が増え、関西地区で展示会を理解して頂く機会となりました。本年は関西からの出展社も含めたより多くの企業からの参加を見込んでおり、出展社、参加者に対するサービスにも一層の努力を注いで参りたい所存でございます。

ご出展頂きます皆様方には、この場を単なる技術展示会の場としてのみでなく、産・官・学および民の情報交換や共同事業のきっかけとなるような場としても十分活用して頂き、より大きなビジネスの機会を得て頂きたいと存じます。

本年も、「マイクロウェーブ展 2003」が開催できますことは、ひとえに皆様のご支援、ご愛顧の賜物と厚くお礼申し上げますとともに、我が国で唯一の本格的な国際マイクロ波展示会であります本展に、今年もご出展頂きますようご案内申し上げます。

2003年3月

MWE 2003 展示委員会

委員長 二川 佳央 (国土館大学工学部)

パシフィコ横浜会場



開催要項

- 名称 マイクロウェーブ展2003
- 会期 2003年11月26日(水)～28日(金)3日間
- 開催時間 午前10時30分～午後5時30分
(最終日は午後5時まで)
- 会場 パシフィコ横浜展示ホールD
- 主催 電子情報通信学会APMC国内委員会
- 協賛 電子情報通信学会マイクロ波研究専門委員会
IEEE MTT-S Japan Chapter
- 事務局 マイクロウェーブ展2003事務局
〒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@blue.ocn.ne.jp

出展料金

1小間につき**¥420,000** (消費税は別途)
上記金額には、基礎工事 (小間基本設備及び基礎電気設備) を含みます。

別途基礎工事内容はご参照ください。

出展小間料金は、**振込手数料ご出展社負担にて、2003年7月31日までに下記銀行口座へお振り込み下さい。**

みずほ銀行 本郷支店
普通 1698496 マイクロウェーブ展

●出展申込みの取り消し
お申込み後、やむなく小間数変更、または出展を取消す場合には、下記のキャンセル料を承ります。

申込み日～2003年7月31日まで 小間料金の50%
2003年8月1日以降 全額

マイクロウェーブ展2001展示会場



広報・サービス

- 1) 展示会開催の広報活動として、主催側において、電子情報通信学会誌等への媒体広告、ポスターの作成および出展社にご協力も得て、高周波・マイクロ波関係の研究者・技術者へのダイレクトメールによる案内を予定しております。なお、**ダイレクトメール用の展示会案内状と封筒のセット**ならびに**出展社・作業員パッチは希望枚数を無料配布**いたします。
- 2) 展示会開催前に主催者側にて記者会見を行い、展示会開催のPRを媒体各社に要請いたします。
- 3) 展示会来場者に対する、出展社及び出展商品説明等のための**ガイドブックを作成**いたします。2003年8月末頃までに資料の提出をお願いする予定ですが、詳細については、別途ご案内いたします。
- 4) 展示会終了後、**来場登録者リストを作成し、各出展社に配布**いたします。
- 5) 会期中、有料にて臨時電話の仮設サービスを行います。
- 6) 会場内に休憩コーナーおよび商談コーナーを設け、出展社ならびに来場者の便宜を図ります。また、**ソフトドリンク類無料券の発行**も予定しております。
- 7) 基礎工事以外の小間の装飾および備品の手配ならびに電気工事に関しては、出展社のご負担となりますが、主催側にて指定業者紹介のサービスも行ないます。
- 8) 会期中パシフィコ横浜周辺の各種レストラン等にて使用できる飲食券の発行の手配をいたします。
- 9) **11/27(木)に出展社のためのレセプションの開催**を予定しております。
- 10) ガイドブックへの広告の募集もいたします(募集開始は7月)

特設展示

幅広い来場者を獲得するための日本のマイクロ波技術に関する歴史展示コーナーと最新の研究成果を紹介する大学展示コーナーさらに、マイクロ波技術の先端的应用としてシステム展示コーナーを展示会場内に設置する予定です。

来場者数

3日間の会期を通して、**6,000名以上**の高周波・マイクロ波関係の研究者および技術者の来場を予定しています。

出展対象

〈材料・基板〉

●半導体ウェハー ●誘導体・磁性体の材料・基板 ●積層基板 ●電波吸収体 等

〈半導体素子・部品〉

●シリコンバイポーラトランジスタ ●FET・HEMT ●HBT及びMMICや通信用LSI ●ガンダイオード ●光半導体素子 ●SAWフィルタ ●各種チップ受動部分 ●同軸ケーブル・コネクタ ●セラミックパッケージ ●マイクロ波管

〈通信装置・コンポーネント〉

●VSAT ●携帯電話端末及び移動体衛星通信ターミナル ●衛星放送用LNB ●基地局用アンプ・アンテナ ●無線LAN用送受信器 ●LMDS ODU ●各種通信用増器モジュール ●VCO/DRO ●E/O-O/Eコンバータ ●ミキサ ●スイッチ ●フィルタ ●デバイダ・カプラ ●減衰器 ●終端器 ●フェライト部分 ●導波管コンポーネント 等

〈測定装置・ソフトウェア〉

●ネットワークアナライザ ●スペクトラムアナライザ ●デジタル変調信号発生器 ●パワーメータ ●各種自動測定システム ●各種テストフィクスチャー ●バイアスティー及びプローブ・プロービングシステム ●CAD・シミュレータ用各種ソフトウェア ●プリント基板加工システム 等

さらに上記項目に関連した書籍・雑誌などの出版物

出展企業セミナー

ご出展各社が主体となり、新技術や新製品の発表・説明が無料でできる出展企業セミナーを開催いたします。

出展申込みとともに、添付の「出展企業セミナー」申込書をご記入の上、事務局へお申し込み下さい。

なお、**申込み多数の場合には、先着順にて締め切らせていただきます。**また、プログラム確定後、セミナーを取り止めることはできませんのでご注意ください。

ワークショップ・基礎講座

隣接のアネックスホールにてマイクロ波関連技術のワークショップと基礎講座を同時開催いたします。(参加費無料)

マイクロウェーブ展2001展示会場



MWE 2001会場 基礎講座





ワイヤレス・ブロードバンドが創る社会に向けて

展示会場と規模の構成

展示会場	6,600㎡
展示小間数	180小間（募集予定）
1小間	9㎡（3m×3m×2.7m）

小間割り

お申込みに基づく小間割りは、全体のバランスを考慮して主催者側にて8月下旬頃に決定させていただきますので、あらかじめご了承ください。

出展社説明会

展示規則および運営要項ならびに会場内での留意事項についての説明会を展示会開催前（8月下旬頃）に行います。詳細はお申込みをいただいた後、追ってご連絡いたします。

出展申込

展示会場は、1小間（9㎡）を1単位として、この整数倍の複数申込みができます。添付の「出展申込書」に必要事項をご記入のうえ、下記事務局へお申込み下さい。

●申込書送付先

マイクロウェーブ展2003事務局
〒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

申込締切日

展示会出展申込締切日を2003年7月15日とします。
ただし、申込締切日以前であっても、出展申込が予定数に達したときは、締切日の繰上げをすることがあります。その場合、予告または通知をいたしませんので、あらかじめご了承ください。

展示会場基本工事内容

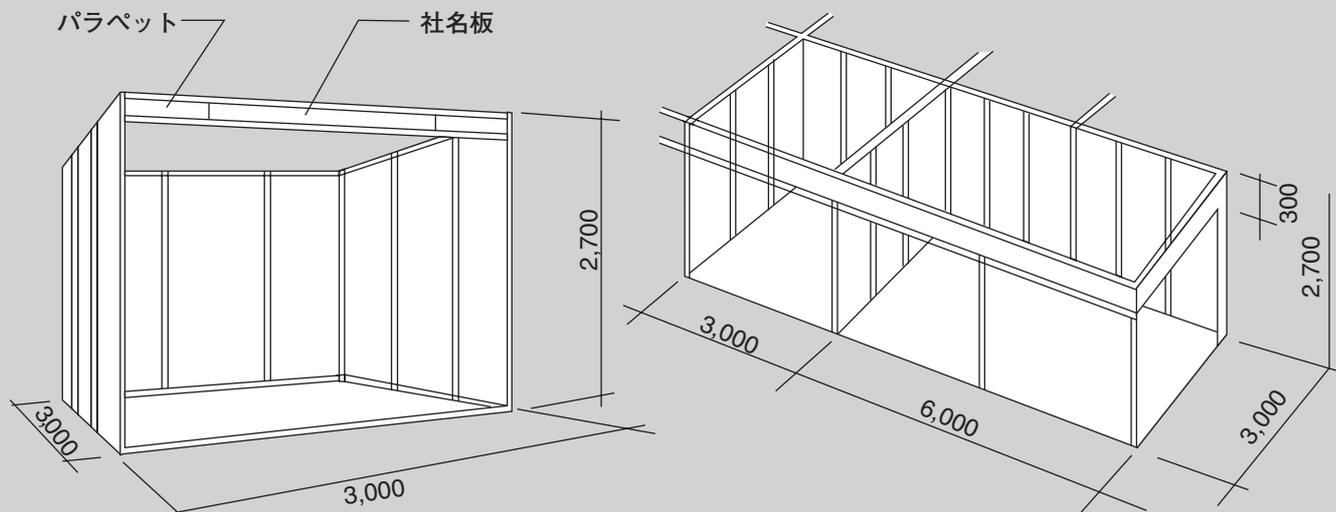
1) 展示小間の基本設備

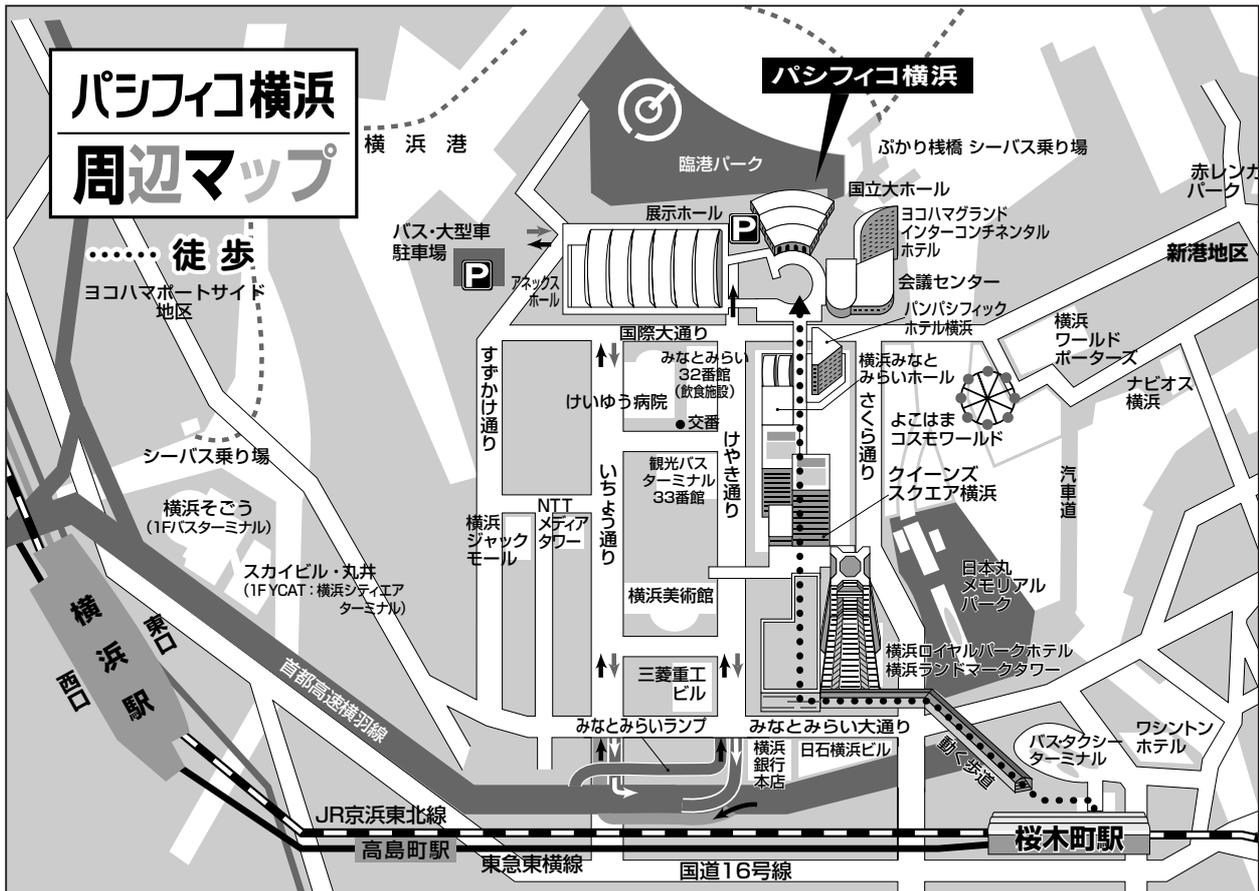
※ 展示小間はシステムユニットとなります。

1小間の寸法は開口3.0 m、奥行3.0 m、高さ2.7mです。

バックパネル	3.0 m×2.7m	パラペット	30 cm幅
サイドパネル	3.0 m×2.7m	社名板	1社につき1枚

2) 基礎電気配線は、1次配線1 kw 1小間まで設置いたします。





桜木町駅	徒歩	(一部動く歩道利用可) → パシフィコ横浜	12分
横浜駅東口	バス	横浜駅東口 ← 10分 → パシフィコ横浜 → 5分 → 桜木町駅	—
横浜駅東口	タクシー	タクシー → パシフィコ横浜	10分
東京方面	鉄道	J R 東海道線 横須賀線 京浜東北線 私鉄 東急東横線 京浜東北線	約30分 → 横浜駅 ← 3分 → 桜木町駅
	自動車	首都高速1号線 ▶ 高速神奈川1号横羽線 ▶ みなとみらいランプ ▶ パシフィコ横浜	30分
羽田空港	リムジンバス	リムジンバス → 横浜駅東口	50分
モノレール 鉄道 (J R)	モノレール	→ 浜松町駅 ← J R 京浜東北線 → 桜木町駅	23分 38分
関西方面	鉄道	J R 東海道・山陽新幹線 → 新横浜駅 ← 市営地下鉄 (横浜駅経由) → 桜木町駅	新横浜より 15分

■みなとみらい地区駐車場 (公共駐車場・有料)

みなとみらい公共駐車場 (パシフィコ横浜地下)	1,200台 (普通車のみ)	24時間利用可
みなとみらい公共駐車場 (展示ホール隣り屋外)	323台 (大型・バス可)	9:00~21:00
臨港パーク駐車場	75台 (普通車のみ)	10:00~21:00
日本丸パーク駐車場	50台 (普通車のみ)	平日13:00~21:00 土・日・祭日11:00~22:00
みなとみらい4丁目駐車場	440台 (大型・バス可)	24時間利用可



ワイヤレス・ブロードバンドが創る社会に向けて

マイクロウェーブ展 2002 出展社一覧

アジレント・テクノロジー(株)
(株)アドバンスト・マイクロエレクトロニクス・テクノロジー
(株)アドバンテスト
(株)アムテックス
(株)アール・アンド・ケー
アルプス電気(株)
アルモテック(株)
アンソフト・ジャパン(株)
安藤電気(株)
アンフェノールジャパン(株)
アンリツ(株)
宇部エレクトロニクス(株)
(株)イー・イー・ティー・ジャパン
NEC化合物デバイス(株)
(株)NTTドコモ関西
エヌピイエス(株)
FDK(株)
エム・アールエフ(株)
(株)エム・イー・エル
(株)MKTタイセー
岡谷鋼機(株)
沖電気工業(株)
カスケード・マイクロテック(株)
(株)関東電子応用開発
キーコム(株)
KCC日本支店
(株)コトヴェール
(株)コムクラフト
サイバネットシステム(株)
三洋電機(株)
GCTC-JAPAN/アバ(株)
(株)ジェピコ
ジー・ティー・エレクトロニクス(有)
(株)昌新
新日本無線(株)
ズース・マイクロテック(株)
(株)住友金属エレクトロデバイス
セキテクノトロン(株)
全新光電科技股人分有限公司
双信電機(株)
ソネットソフトウエア・インク日本支店
ダイキン工業(株)
玉置電子工業(株)
(株)多摩川電子
(有)TSSインスツルメント
(有)ディエステクノロジー
テクダイヤ(株)
(株)デバイス
東光通商(株)
(株)東陽テクニカ

東洋メディック(株)
長瀬産業(株)
(株)ナリジ オン
日清紡テンベスト(株)
日本特殊陶業(株)
日本ピラー工業(株)
日本プランゼー(株)
日本LPKF(株)
日本高周波(株)
(株)日本総合研究所
日本無線(株)
日本ラディアル(株)
(株)ニューメタルス エンド ケミカルス コーポレーション
ハイソル(株) (旧 完エレクトロニクス)
日立金属(株)
日立電線(株)
ピーティーエム(株)
ファラッド(株)
富士通カンタムデバイス(株)
富士通メディアデバイス(株)
扶桑商事(株)
ベガ テクノロジー(株)
松下インターテクノ(株)
松下電工(株)
松下電子部品(株)
(株)MARUWA
三菱電機(株)
緑屋電気(株)
(株)村田製作所
(株)ヨコオ・ディ・エス
(株)理経
(株)リケン
理研電具製造(株)
リチャードソンエレクトロニクス(株)
リットン・ウエストレックス(株)
林栄精器(株)
(株)ワカ製作所
和功通信工業(株)

AIAA衛星通信フォーラム (AIAA-JFSC)
ATR適応コミュニケーション研究所
通信総合研究所
文部科学省核融合科学研究所 & 岐阜県

マイクロウェーブ展 2002 商社取扱い出展社一覧

ACCENT OPTICAL TECHNOLOGIES, INC.
 AC MICROWAVE GMBH
 ADVANCED CONTROL COMPONENTS INC.
 ADVANCED ELECTRONICS TECHNOLOGY ASSOCIATES, INC.
 ADVANCED FERRITE TECHNOLOGY GMBH
 ADVANCED POWER TECHNOLOGY
 ADVANCED TECHNICAL MATERIALS, INC.
 AEROFLEX COMSTRON
 AEROFLEX EUROPEST
 AEROFLEX LINTEK
 AEROFLEX RDL
 AKON, INC.
 ALTRONIC RESEARCH INC.
 AMERICAN MICROWAVE CORP.
 AMERICAN OIL & SUPPLY CO.
 AMERICAN TECHNICAL CERAMICS
 AMPLIFONIX, INC.
 ANAREN MICROWAVE INC.
 ANTCOM CORP.
 ARAFTEK, INC.
 ARCOM WIRELESS, INC.
 ARRA, INC.
 ARTECH HOUSE PUBLISHERS
 ATLANTIC MICROWAVE LTD.
 AUSTRIAN RESEARCH CENTERS SEIBERSDORF GES.M.B.H.
 BABCOCK, INC.
 BAE SYSTEMS AEROSPACE ELECTRONICS INC.
 BECKELEC INC.
 CALIFORNIA TUBE LABORATORY, INC.
 CELERITEK, INC.
 CERNEK, INC.
 CHANNEL MICROWAVE CORP.
 CITEL-2CP SA
 CML ENGINEERING SALES, INC.
 COM DEV LTD.
 COMECA COMPOSANTS
 COMMERCIAL MICROWAVE TECHNOLOGY, INC.
 COMMUNICATION TECHNIQUES, INC.
 COMPUTER SIMULATION TECHNOLOGY
 COMSOL AB
 COMTECH AHA CORP.
 COMTECH PST CORP.
 CONDUCTUS, INC.
 CONTINENTAL MICROWAVE & TOOL CO., INC.
 CORNING GILBERT INC.
 COVIMAG SA
 CPI, INC.
 CREE MICROWAVE INC.
 CUMING CORP.
 CUSTOM MICROWAVE COMPONENTS, INC.
 CYBER WIRELESS CORP.
 DAICO INDUSTRIES, INC.
 DBP MICROWAVE
 DELTA ELECTRONICS, INC.
 DIAMOND ANTENNA & MICROWAVE CORP.
 DIAMOND ENGINEERING
 DIELECTRIC LABORATORIES, INC.
 DORADO INTERNATIONAL CORP.
 DOW-KEY MICROWAVE CORP.
 DUCOMMUN TECHNOLOGIES, INC. DMT PRODUCT LINE
 EAGLEWARE CORP.
 EIC CORP.
 ELCOM TECHNOLOGIES, INC.
 ELVA-1 LTD.
 EM RESEARCH, INC.
 EM SOFTWARE & SYSTEMS
 EMS TECHNOLOGIES, INC.
 ENDWAVE CORP.
 ENON MICROWAVE, INC. MICRONETICS
 ENQ SEMICONDUCTOR, INC.
 ENSIGN POWER SYSTEMS, INC.
 ENVIRO MENTOR AB
 EXCELICS SEMICONDUCTOR, INC.
 FARRAN TECHNOLOGY, LTD.
 FILTRONIC SAGE LABORATORIES
 FILTRONIC SOLID STATE
 FLEXCO MICROWAVE, INC.
 FLORIDA RF LABS
 FOCUS MICROWAVES, INC.
 FSY MICROWAVE, INC.
 F.W.BELL
 GIGAANT
 GIGA-TRONICS, INC.
 GLOBAL COMMUNICATION TECHNOLOGY CORP. / ABA CO., LTD.
 G.T. MICROWAVE, INC.

HARMONIX CORP.
 HEATWAVE
 HITTITE MICROWAVE CORP.
 HNL, INC.
 ICEFYRE SEMICONDUCTOR, INC.
 IF ENGINEERING CORP.
 INSULATED WIRE INC.
 IRONCAD LLC
 JERSEY MICROWAVE LLC
 JFW INDUSTRIES, INC.
 JOHANSON TECHNOLOGY
 JOHNSON COMPONENTS, INC.
 KDI/TRIANGLE CORP.
 K&L MICROWAVE, INC.
 KNOWLEDGE* ON INC.
 KRYTAR
 L3 COMMUNICATIONS, NARDA MICROWAVE-EAST
 L3 COMMUNICATIONS, NARDA MICROWAVE-WEST
 LARK ENGINEERING CORP.
 LOGUS MICROWAVE CORP.
 LPKF LASER & ELECTRONICS AG
 LUCIX CORP.
 M/A-COM, INC.
 MARKI MICROWAVE
 MATRIX SYSTEMS CORP.
 MAURY MICROWAVE CORP.
 MCE/INMET CORP.
 MCE/WEINSCHEL CORP.
 MCL, INC.
 MEGA INDUSTRIES
 MEGAPHASE
 MERRIMAC INDUSTRIES, INC.
 MICROELECTRONICS CAPACITORS LTD.
 MICROLAB/FXR
 MICRO LAMBDA WIRELESS, INC.
 MICROMETRICS, INC.
 MICRO NETWORKS CORP.
 MICROSEMI MICROWAVE PRODUCTS
 MICROSOURCE, INC.
 MICRO SUBSTRATES CORP.
 MICRO-TRONICS, INC.
 MICROWAVE AMPLIFIERS LTD.
 MICROWAVE DEVELOPMENT COMPANY, INC.
 MICROWAVE DEVICE TECHNOLOGY CORP.
 MICROWAVE DYNAMICS
 MICROWAVE ENGINEERING CORP.
 MICROWAVE SOLUTIONS, INC.
 MICROWAVE & VIDEO SYSTEMS, INC.
 MID ATLANTIC RF SYSTEMS, INC.
 MIDWEST MICROWAVE INTERNATIONAL, LTD.
 MILLIMETER PRODUCTS, INC.
 MILLITECH, LLC
 MIMIX BROADBAND
 MINI-CIRCUITS
 MINI-SYSTEMS, INC.
 MITEQ, INC.
 M&M INDUSTRIES, INC.
 MODCO, INC.
 MOTOROLA SEMICONDUCTOR PRODUCTS SECTOR (SPS)
 MPD INC.
 M PULSE MICROWAVE, INC.
 MWTG TELECOM
 NARDA SAFETY TEST SOLUTIONS
 NEARFIELD SYSTEMS, INC.
 NEXTEC MICROWAVE & RF INC.
 NOBLE PUBLISHING CORP.
 NORTHROP GRUMMAN, ELECTRON DEVICES
 NOVACAP INC.
 NURAD TECHNOLOGIES INC.
 OEWAVES
 OLESON MICROWAVE LABS.
 OMEGA TECHNOLOGIES S.A
 OMNIYIG, INC.
 PACIFIC MILLIMETER PRODUCTS
 PACIFIC MONOLITHICS, INC.
 PENN ENGINEERING COMPONENTS
 PEREGRINE SEMICONDUCTOR, INC.
 PHASE ONE MICROWAVE INC.
 PLANAR ELECTRONICS TECHNOLOGY
 POLY CIRCUITS INC.
 POLYFET RF DEVICES
 POLYPHASER CORP.
 PRESIDIO COMPONENTS, INC.
 PULSAR MICROWAVE CORP.
 QMC INSTRUMENTS LTD.

QPAR ANGUS LTD.
 Q-TECH CORP.
 QUALITY MICROWAVE INTERCONNECTS, INC.
 RADAR TECHNOLOGY, INC.
 RADITEK
 REACTEL, INC.
 RESOTECH, INC.
 R.F. HITEC, INC.
 RF POWER COMPONENTS, INC.
 RF TECHNOLOGIES CORP.
 RICHARDSON ELECTRONICS, LTD.
 RLC ELECTRONICS, INC.
 ROGERS CORP. ADVANCED CIRCUIT MATERIALS DIVISION
 RS MICROWAVE COMPANY, INC.
 SATIMO
 SCHMID & PARTNER ENGINEERING AG
 SCIENTIFIC MICROWAVE CORP.
 SDP COMPONENTS INC.
 SECTOR MICROWAVE INDUSTRIES, INC.
 SEMFLEX, INC.
 SEMILAB PLC
 SIERRA MICROWAVE TECHNOLOGY
 SIGNAL TECHNOLOGY CORP. ARIZONA OPERATION
 SIGNAL TECHNOLOGY CORP. CALIFORNIA OPERATION
 SIMLAB SOFTWARE GMBH
 SIRENZA MICRODEVICES, INC.
 SIRF TECHNOLOGY, INC.
 SIVERS IMA, AB
 SIVERS LAB, AB
 SIWARD INTERNATIONAL, INC.
 SKY CROSS, INC.
 SKYWORKS SOLUTIONS, INC.
 SMART ANT TELECOMM CO., LTD.
 SNR CORP.
 SONNET SOFTWARE, INC.
 SONOMA SCIENTIFIC, INC.
 SOUTHWEST MICROWAVE, INC.
 SPACE LABS, INC.
 SPECTRACOM
 SPECTRA-MAT, INC.
 SPECTRIUM CORP.
 SPECTRUM ELEKTROTECHNIK GMBH.
 SPINNAKER MICROWAVE
 SPINNAKER MICROWAVE INC.
 SPINNER GMBH
 SPIREA
 SPIRENT COMMUNICATIONS(SW)LTD. (POSITIONING)
 STANFORD RESEARCH SYSTEMS
 STANGENES INDUSTRIES INC.
 STORM PRODUCTS CORP.
 STRATEDGE CORP.
 SUMMITTEK INSTRUMENTS, INC.
 SYFER TECHNOLOGY LTD.
 SYNERGY MICROWAVE CORP.
 TACONIC
 TECHNICAL SERVICES LABORATORY, INC.
 TECHTROL CYCLONETICS, INC.
 TECOM INDUSTRIES, INC.
 TELWAVE, INC.
 TENSOLITE
 THE FERRITE COMPANY, INC.
 THOMAS KEATING LTD.
 TIMES MICROWAVE SYSTEMS
 TRILITHIC, INC.
 TRU-CONNECTOR CORP.
 T-TECH, INC.
 TUSONIX
 TYCO ELECTRONICS AMP
 UNITED MONOLITHIC SEMICONDUCTORS
 UNIVERSAL MICROWAVE TECHNOLOGY, INC.
 US MONOLITHICS
 VARI-L COMPANY, INC.
 WEINSCHEL ASSOCIATES
 WEST-BOND INC.
 WIDE BAND SYSTEMS, INC.
 WISEWAVE TECHNOLOGIES, INC
 XEMOD INC.
 XICOM TECHNOLOGY, INC.
 ZELAND SOFTWARE, INC.
 アイ電子(株)
 ギガテック(株)
 (有)清田製作所
 タキテック(有)
 (有)ミック
 名東電産(株)