

半導体の解析30年以上の実績

受託分析サービスのMST

お客様からお預かりした材料・製品の機器分析を行い、データをご提供します。

組成・形状
評価

製品調査

故障解析

目的や試料に応じて、適切な手法をご提案
データの説明・活用方法をしっかりサポート
相見積もり・コンペも対応

分析手法カタログ
Ver.6
無料プレゼント中!

分析事例 390件 掲載

<http://www.mst.or.jp/>



一般財団法人
MIST 材料科学技術振興財団

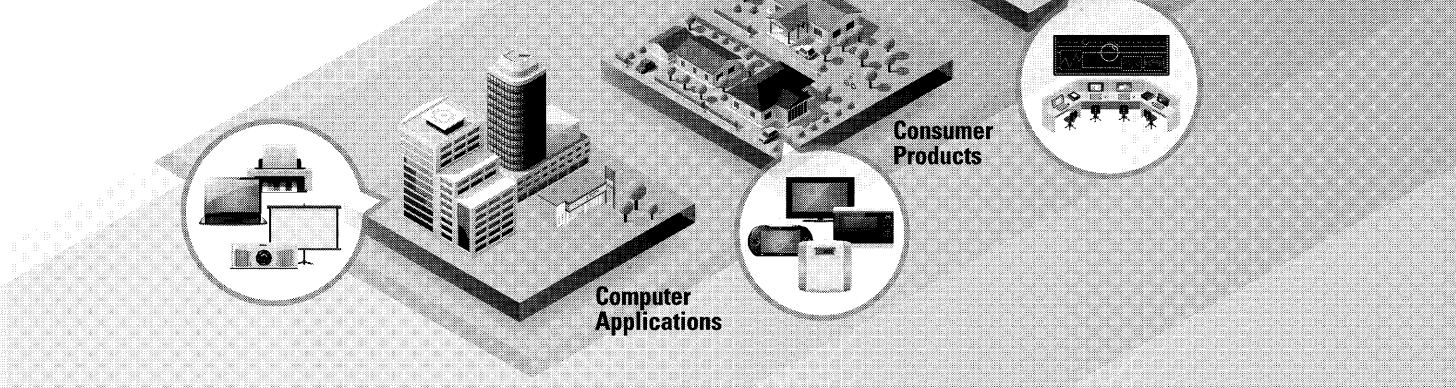
〒157-0067 東京都世田谷区喜多見 1-18-6
TEL: 03-3749-2525 E-mail: info@mst.or.jp

Connect Beyond

共に創る 新たな価値を

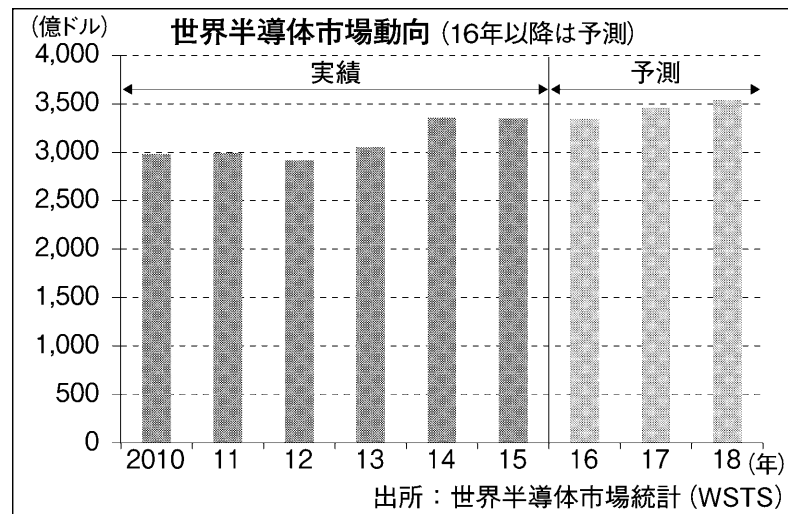
私たち東京エレクトロデバイス株式会社は、IoT時代を実現する最適なソリューションを幅広いお客さまに提供し、皆さまと共に新たな価値の創出に挑戦していきます。

●半導体ソリューション ●ITソリューション ●インフレียมソリューション



東京エレクトロ デバイス株式会社

〒221-0056 神奈川県横浜市神奈川区金港町1番地4 横浜イースクエア
Tel.045-443-4000(代表)
<http://www.teldevice.co.jp>



半導体産業

技術応用で市場開拓

成長市場見越した M&A 加速

半導体産業では世界的な再編が加速している。パソコンやスマートフォンなどの需要が減速する一方、IoT(モノのインターネット)や自動運転技術の普及に伴う新たな市場が生まれつつある。こうした成長市場を見越した大型のM&A(合併買収)が活発になってきた。エレクトロニクス商社も事業環境の変化に対応するため、新たな戦略が求められている。従来の商社機能に留まらず、自ら新製品の開発や自社ブランドの展開を行うなど、競争力の強化を図っている。半導体産業は転換点に差し掛かってきた。

世界半導体市場統計 (WSTS) によると、2016年の世界市場は3,349億ドルとなり、前年からはほぼ横ばいになる見通しだ。今後成長率は数%に留まる見込みで市場は成熟してきている。そうした中、15年に米パゴ・テクノロジーが米インテルが米アラドコムを、米インテルが米アラドコムを買収するなど、大型のM&Aが起きている。16年もその動きは続いており、特にIoTや自動運転などの成長市場を見越したM&Aが活発になっている。ソフトバンクグループはIoTの浸透で需要が伸びる半導体チップを取り込むため、16年7月に半導体設計会社(東京都港区)の再編・専攻が進む中、半導体などを扱う。エレクトロニクス商社も、東京エレクトロデバイス(東京都港区)が経理統合を行い、新会社を設立する。エレクトロニクス商社各社は、正統教授、渡辺義信(約3兆3000億円)を売却し、新製品の開発や自社のブランドの展開など、シエタ「Dyna Flash」(ダイナフラッシュ)を発売する。また花エレテックは従業員約4分の1となる約200人の技術者を抱え、仕入れ先メーカーとの共同開発を積極的に推進している。半導体デバイス関連では、家電製品など、現在市販のマイコンやASIC(特定用途向けIC)の10倍以上となるC、LSI(大規模集積回路)などの設計開発を展開。今後、技術サポートを行う半導体海外技術センターを充実させることで、日系企業の現地開発や顧客開拓の強化を図っていく。

商社 新事業開拓急ぐ

大手半導体メーカーを積極的に進めること、競争力の強化に動いている。エレクトロニクス商社、東京エレクトロデバイス(東京都港区)が経理統合を行い、新会社を設立する。エレクトロニクス商社各社は、正統教授、渡辺義信(約3兆3000億円)を売却し、新製品の開発や自社のブランドの展開など、シエタ「Dyna Flash」(ダイナフラッシュ)を発売する。また花エレテックは従業員約4分の1となる約200人の技術者を抱え、仕入れ先メーカーとの共同開発を積極的に推進している。半導体デバイス関連では、家電製品など、現在市販のマイコンやASIC(特定用途向けIC)の10倍以上となるC、LSI(大規模集積回路)などの設計開発を展開。今後、技術サポートを行う半導体海外技術センターを充実させることで、日系企業の現地開発や顧客開拓の強化を図っていく。



にも取り組んできた。生体と金属物を検知する制御機能を持ち、高い安全性能を備えている。まずは駐車場で導入を想定し、20年頃の実用化を目指す。NXP(テキサスインスツルメンツ)の買収が成立すると周辺機器も含め車載分野を幅広くカバーすることになる。

米国の調査会社IHSA(インテリジェントハードウェアソリューションズ)は自動運転技術の進展を背景に、車載用半導体市場が15年から20年にかけて年平均5.8%で成長すると見られており、15年に約300億ドルだった市場規模が20年には400億ドルを超えることが予測されている。成長市場でのシェアの獲得を目指し、事業の拡大や業界を越えた統合が今後続くことが予想される。

同社は中期経営計画の中で、売上高を20年頃に14年度(14年4月)の15年(3月)の2倍程度にすることを、14年度に全体の5%だった自社ブランド事業の売上高の構成比を20年頃には20%へ拡大させることを目標としており、商社機能に加えてメーカー機能も高めていく方針だ。

また花エレテックは従業員約4分の1となる約200人の技術者を抱え、仕入れ先メーカーとの共同開発を積極的に推進している。半導体デバイス関連では、家電製品など、現在市販のマイコンやASIC(特定用途向けIC)の10倍以上となるC、LSI(大規模集積回路)などの設計開発を展開。今後、技術サポートを行う半導体海外技術センターを充実させることで、日系企業の現地開発や顧客開拓の強化を図っていく。

日刊工業新聞社
第56回
十大新製品賞
日本力賞受賞
ACサーボドライブ7シリーズ

7つを極めた 心ゆさぶる ソリューション

高速スキャン設定 最小125μsを可能とした新マシンコントローラMP3300。
速度周波数応答3.1kHzを実現するACサーボドライブ7シリーズ。
「7つを極める」をキーワードに誕生した新製品が、驚きの高性能とともに、
スペックだけでは語れない一歩先ゆくソリューションを提供します。

株式会社 安川電機

東京支社 東京都港区海岸1-16-1 ニューピア竹芝サウスタワー8F 〒105-6891 TEL (03) 5402-4502
大阪支店 TEL (06) 6346-4500 / 名古屋支店 TEL (052) 581-2761 / 九州支店 TEL (092) 714-5331
製品・技術情報サイト <http://www.e-mechatronics.com> オフィシャルサイト <http://www.yaskawa.co.jp>

100V
入力形も
ラインアップ!

e-motional
solution

マシンコントローラMP3300
&
ACサーボドライブ7シリーズ