

シリコンソーシアム(株)

兵庫県神戸市中央区港島9-1 K I 0209
TEL.078-304-5880 FAX.078-304-5882
http://www.si-cons.co.jp

対談

代表取締役社長

森下 弘章 ×

インタビュアー

梅田 淳

【フリーアナウンサー(元関西テレビ)】



INTERVIEW
HIROAKI MORISHITA × JUN UMEDA

半導体試作開発が可能に！あらゆる企業のニーズに対応します



梅田 本日はまさに時代の最先端を行く事業—半導体を取り扱っていらっしゃるシリコンソーシアム(株)さんにお邪魔しています。早速ですが、御社を設立されたのはいつになりますか。

森下 設立は平成十三年です。その後米国MOSIS社と独占代理店契約を結び、LSI試作サービスを開始。平成十六年には株式会社として組織変更を行ない、ここ神戸インキュベーションオフィスに本社を移転致しました。

梅田 LSIなどの言葉は聞いたことはありますが、実際どういうものなのか詳しいイメージが掴めません。事業内容の説明も兼ねて分かりやすく教えて頂けますか。

森下 一番身近なところでは携帯電話の中に部品として収められています。大手メーカーなどは膨大な投資をして月間数百万個から数千個という大量のLSIを必要とします。しかし、商品開発や技術の研究などに携わる方達にとっては数十個、あるいは多くても数百個程度でいいのに業界ではそういった少量の半導体は生産してくれません。そこで私どもが現在の半導体の

性能を維持した上で少量生産のサポートをしようとする事業を立ち上げた次第です。

梅田 具体的にお客様としてはどのような方が対象になりますか。

森下 大学の研究室や企業の研究開発部門、あるいはビジネスを開始したばかりのベンチャー企業などが主体となります。ところが部品を製作する施設はどうしても大手企業の力を借りなければなりませんので、当社では少量の半導体が必要とされるお客様をたくさん集めて相対的な生産量を確保した上で大手メーカーで生産するシステムを確立しました。

梅田 それにはかなりの数のお客様を集めなければならぬと思いますが、集客方法には何か特徴があるのですか。

森下 ただ中間に立つだけでは集客はできませんので、お客様の研究開発段階での技術的サポートや情報の提供など当社の半導体技術のノウハウをお教えします。どんな製品でも設計・製造・品質確認テストの三段階に分かれるのですが、当社ではMOSIS、TSMC、SCLs LINSに参画する数多くの企業と手を結び、異業種の技術者や企業かならるネットワークを構築してLSI開発のトータルサポート及び試作量産サービスを実現しました。設計や検証など各分野の専門企業が分業するため低コスト・短納期が特徴となり、「LSI開発は敷居が高い」と考える企業に自社開発の道を開いていきます。

梅田 御社のような事業を手掛けている企業は他にもあるのですか。

森下 おそらく総合的にサポートできるの

は当社だけではないでしょうか。他にはないと思いますよ。

梅田 社長は現在のお仕事を始められる前も半導体にかかわっておられたのですか。

森下 以前はシャープ(株)で二十九年間半導体に関する事業に携わっており、当時は色々な仕事をさせて頂き、とても恵まれた環境でした。技術者としての豊富な経験を積むことができ、商品企画や中でも海外企業との技術交流、合弁会社の設立などに携われたことは今でも大変役立っています。

梅田 東京にも事務所をお持ちだそうです。今後の企業展開をお聞かせ下さい。

森下 このたび二五〇件の受注実績を突破し、(財)神戸市産業振興財団の新規創業、第二創業に挑戦するベンチャー・中小企業や起業家を総合支援する「第四回KOBEDリームキャッチプロジェクト」において「XIKOBE」の認定を受けました。現在の事業内容で特に大きな資金は必要ありませんが、今後お客様のサポートを高度なものにするためにもある程度の装置が必要になる

と予測しています。その場合、半導体にかかわる装置といえますとやはり高額になりますので、今後の事業拡大を視野に入れた株式上場も考え始めています。

梅田 事業を進める上で東京と神戸の温度差はかなりあるのではないのでしょうか。

森下 お客様は大学と一般企業が概ね半々ですが、大学は全国に散らばっているのに対して企業はそのほとんどが関東、特に新横浜近辺に集まっています。新横浜にホテルを取れば一日で仕事が終わってしまうのですが(笑)、できれば関西にもIC関連企業の数が増えることを願っています。

梅田 これからますます進化・発展を続けるこの分野で、社長の今後の意気込みをお願いします。

森下 半導体試作の常識を覆す低コスト・短納期を武器に、より多くの意欲ある企業若し起業家達の力を引き出すためのサポートを実践できればと思います。

梅田 これからの展開が楽しみです。一層の飛躍とご活躍をお祈りしています。

① INFORMATION

半導体試作すべてのステージで
お客様をサポートします！

シリコンソーシアム株式会社
http://www.si-cons.co.jp/

サイバーシャトル 試作サービス

お客様の試作ニーズを最先端プロセスで実現！

顧客の試作ニーズを把握し、最適な試作プロセスを提案・実施。迅速な試作・納品を実現。

試作プロセス	1. Design	2. Mask	3. Wafer	4. Assembly	5. Test
1. Design	Logic, LP, High-Speed	Logic, Mask-Split, Mask-UP	Logic, Mask-Split, Mask-UP	Logic, Mask-Split, Mask-UP	Logic, Mask-Split, Mask-UP
2. Mask	Logic, High-Performance	Logic, LP, Mask-Split, Mask-UP	Logic, Mask-Split, Mask-UP	Logic, Mask-Split, Mask-UP	Logic, Mask-Split, Mask-UP
3. Wafer	Logic, Mask-Split, Mask-UP	Logic, Mask-Split, Mask-UP	Logic, Mask-Split, Mask-UP	Logic, Mask-Split, Mask-UP	Logic, Mask-Split, Mask-UP
4. Assembly	Logic, Mask-Split, Mask-UP	Logic, Mask-Split, Mask-UP	Logic, Mask-Split, Mask-UP	Logic, Mask-Split, Mask-UP	Logic, Mask-Split, Mask-UP
5. Test	Logic, LP, LP, BIST/TMA, Mask-Split	Logic, LP, LP, BIST/TMA, Mask-Split	Logic, LP, LP, BIST/TMA, Mask-Split	Logic, LP, LP, BIST/TMA, Mask-Split	Logic, LP, LP, BIST/TMA, Mask-Split

ものづくりネットワーク Planet

最新のフォーメーションで
商品開発を強力バックアップ！

V-tech SiliConsortium Ltd. ファンドリー (製作・量産) フェーズ別デザインサービス

HOYA