

## 日本の電子機器ものづくりを“トキメキ”ある商品に

株式会社 ニソール代表取締役 田崎 薫

### はじめに

ニソールは埼玉県を始め全国の工業高校に電子回路設計CADを無償配布している。これは夢のある電機業界に一人でも多くの仲間が増え、未来の人類の進化に貢献できる商品づくりに活躍して戴きたいとの願いからである。学校での基礎教育に我々企業が夢を与える産学協調が、日本の未来を明るくも暗くもするのではないかと近年特に感じている。基礎教育の応用で電子回路を組み世界に自分だけの回路を動作させ、ものづくりの喜びを快感する事が最初の気づきだと思う。そのためにも自作の回路と基板作りのプロ用CADを大いに活用して戴きたいと支援している。人材育成のため先生の御協力をお願いしたいと思う。

### エジソンへの共鳴が電気の道へ

当社は“トキメキある商品創り・人づくり”を経営理念として電子機器電子回路基板設計とCAD/CAMシステム「CADLUS One」の開発で電機業界のデファクトスタンダードを目指している。

創立は昭和51年、埼玉県狭山市でプリント基板設計専業から始まった。当時私は25歳であった。出身は歴史的に海外貿易と縁が深い長崎県平戸市で、エジソンと同じ2月11日の誕生日に縁を感じ、「99%の努力と1%の閃き」という言葉は今も私の心の支えであるが、この道に進もうと決めたきっかけでもある。

しかし宮大工棟梁の父は建築科以外の進学を認めず、自力の道を選択し航空自衛隊管制隊に入隊し最新のコンピューターに出会い、夢を求めて除隊後は昼は電機メーカー勤務、夜学で電子工学を学び、コンピューターがまだ知られていない時代であったが、近い将来必ずコンピューター時代がやって来ると、基板設計の会社を設立した。

資金が無い私にとって鉛筆と定規、図面台があれば出来るというのもこの仕事の魅力だった。社名の「ニソール」には日本の魂という意味を込め、生きた商品“トキメキある商品創り”で社会貢献、業界貢献を考えた。トキメキある商品を創るには、トキメキある人づくりをと財育成を考え、修己修身の経営学を学ぶ事にした。

### 私の経営者としての使命は

- 使命1.経営の目的、ビジョンを明確にし、自社の経営理念を率先して実践する事。
- 使命2.自社の存在価値を周知させ、ニソールブランド構築の責任を持つ事。
- 使命3.経営の最終責任を負う覚悟がある事。
- 使命4.常に先取の精神を持ち前向きに事業改善を実践し生存力を高める事。
- 使命5.自社の経営に命を使う事。
- 使命6.顧客満足を前提とした、売上げと利益を確保し、人材育成を怠らず、会社を継続して存続発展させ人類の進化と向上に貢献する事。

## 企業の最大の責任は継続して存続発展する事

ニソールは、経営理念“トキメキある商品創り・人づくり”，を実現する為の存在であり、ニソール(日本の魂)は電子機器基板設計とCAD/CAMシステム開発に魂・命・心をこめて生きた商品“トキメキ”ある商品をお客様に提供し、日本の電機業界の発展・繁栄に貢献する為の存在する。

当社の事業は“電子機器の開発支援業”としての電子回路基板設計とCAD/CAMシステム開発を通して情報化社会の進化と向上に役に立つ会社として、電子機器の開発と製造の中庸を取り持つインターフェース業として、エレクトロニクスのものでづくりに貢献するために、お客様が買わずにいられない状況をつくり続け、「顧客から選ばれる」と言う高い品質と技術力に裏付けられた「商品の魅力」を持てる商品と人財を育て、ニソールブランドを構築し、世界に誇れる、突出した“CADを活かした電子回路基板設計技術”で業界トップを目指し、電子機器開発業界に無くては成らない存在にする。そのため他社にない人間力、技術力、CAD力を最大限特化した企業経営を徹底する。

また企業の最大の目的は雇用の確保であり、安心して働ける場の提供だと思ふ。ニソールの事業は“電子機器の開発支援業”としての人材育成であり、そのために全国の工業系高校、大学、国家教育機関に自社開発の電子回路基板の設計用CAD/CAMシステムを無償提供し、人づくり、教育支援で電子立国日本の、未来の人材を育成し支援している。

さらに国家試験プリント配線板設計士技能検定の技能検定CADを厚生労働省と(社)日本電子回路工業会に提供し、国家の技術者技能アップに貢献したいと考えている。特に学生の技能検定資格者を多くしたい。

当面の最優先課題は、自社に足りないものは出来るだけ多くの企業との連携を図り、地域連

携、産学官のフル活用で、ブランドを構築することであると考えている。

## 我が社の得意技術

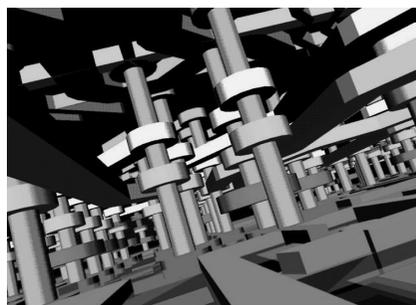
当社の強みは“基板設計会社が創ったCADを活かす”である。ニソールはコア業務のプリント基板設計技術を活かし、超短納期対応のネットワークCAD/CAMシステムをパラレル同時並行設計機能で実現した。これは業界のスタンダードを目指した純日本製のCADで、高密度設計、ビルドアップ、BGA、等長配線、インピーダンス指定配線など高付加価値設計に対応し、回路図作成から製造データまでこの1台で可能である。このCADLUSで電機業界のデファクトスタンダードを目指している。夢はニソールブランドを確立し、“ニソールインサイド”「CADLUS One」を実現する事である。

〒350-1306 埼玉県狭山市富士見2-2-12

TEL 04-2958-8600 <http://www.nisoul.co.jp>



展示会風景



プリント基板 3次元表示