

世界トップの高速・高信頼性半導体メモリの開発と製品化で、 関西地域の技術の発展に貢献

関西地区で大手半導体メーカーが縮小または撤退する中で、半導体ベンチャー企業として独自半導体メモリ技術「B4-Flashメモリ」の研究・開発を行い世界トップの高性能・高信頼性フラッシュメモリを製品化。関西の先端技術開発力の高さを継承し、また高度研究開発者の活躍する場を創出している。

事業背景

(株) GENUSION創業チームの出身企業が伊丹市にあり、関西地区大学出身者も多く、創業当初は大阪大学の協力を得ることができた。また良好な関係にある伊丹市の出身企業がチップ試作を行い、さらに開発した製品の量産環境を京都の半導体メーカーに提供してもらうなど、特別なつながりを作ってきた関西地区で、たくさんの協力・支援を得ることができた。

技術者の採用背景

- 地元社員26名のうち、8割が技術者。また全従業員の8割が関西出身か関西企業で勤めていたなど、地縁が強い会社である。
- 大阪大学とは、創業時期に開発環境でご協力いただいたり、デバイスの特殊評価環境のご提供をいただくなど、深い関係がある。また創業メンバー3名が同大学出身。
- ほとんど全員が大手半導体企業OB。
- 半導体ベンチャー企業として特定の分野で世界トップの性能、仕様を狙うという高い事業目標を設定し、開発力への自負と誇り、モチベーション、夢をもってもらうことで質の高い技術者を確保してきた。
- 関西の地にあっても生産提携、協業、顧客など海外とのつながりも多く、世界相手のトップ技術集団として技術開発に取り組めることをアピールしている。
- 学会発表や特許取得にも力を入れており、世界のメモリ業界では認知度の高い会社として最高の技術と知的メンバーに囲まれて業務に従事できるという充実感と企業風土の醸成を行ってきた。

地域振興活動

■「B4-Flashメモリ」を活用した世界最高水準の製品開発

- (株) GENUSIONの開発した高信頼性「B4-Flashメモリ」を活用し、世界最高セキュリティデータ保存メモリである「完全物理消去メモリ」が開発・製品化された。これまでのデータ保存メモリ製品では実現できなかった「ファイル毎の完全物理消去」を世界初で実現。この高セキュリティ製品は兵庫県の「ひょうご新商品調達認定制度」第9回認定商品に選ばれ、また、近畿経済産業局の「関西ものづくり新撰2014」に選定いただくなど関西地区で高い評価を得ている。

■地元のICT化促進に貢献

- この製品を、地元兵庫県宝塚市教育委員会でシステムとして採用していただき、県内公共医療機関ではセキュリティ管理用に大量採用していただいている。また、地元の複数の販売代理店と提携し、平成28年より運用されるマイナンバー制度の中小企業向けソリューションの一環として地元のICT化の促進に力を入れている。

■高度技術者の受け皿として技術開発力の維持向上に貢献

- 一方で、所属企業の撤退等で関西地区にて就業機会のなくなった高度半導体技術者の受け皿として関西地区発世界トップ級の技術開発力の維持向上に貢献している。

株式会社GENUSION 営業・マーケティング部 <http://www.genusion.co.jp/>
〒660-0083 兵庫県尼崎市道意町7-1-3 尼崎リサーチ・インキュベーションセンター4F
Tel.06-6416-6133 Fax.06-6416-6134 ■従業員数 26名(2015/9/末現在)