

システムLSIの変遷 ～ 一研究者の視点から ～

三菱電機(株) 細谷史郎

■目次と概要

- 1. LSIとは ----- 半導体の構造や製造方法など基礎を解説
- 2. LSIの微細化とその効果 ----- 微細化が進むと集積度や速度がどう風に上がり、携帯電話の値段がどのように下がっていくか商品との関わりを説明
- 3. システムLSIとビジネスの変遷 --- パソコン、デジタルTV、デジカメ、携帯電話など新時代の波に揉まれつつ、そのキーパーツであるシステムLSI開発がどのように変遷して行ったか、設計現場の状況を時代毎に紹介
- 4. 今にして思うこと ----- 誤っていた選択, 正しかった選択, 得られた教訓, 皆様へのメッセージ

■講義内容

長い会社生活。その間、時代は大きくうねります。入社以来、システムLSIという半導体デバイスに関わり続けた筆者が、30年間のできごとを90分に圧縮して紹介します。半導体の進化とともにLSI開発のあり方やビジネススタイルがどのように変わったか？ 皆さんが職業を選ぶ上で参考になれば幸いです。

出典:ICガイドブック(JEITA)他

<世界半導体売上げベスト10国別企業数>

