

半導体漫遊記

(14)

稼働率が大きく低下したため、ファンドライビジネスに参入したがうまくいっていない。また、00年以降、携帯スマホ用プロセッサには何度も参入を試みたが、すべて失敗した。

ND市場が爆発的に成長する気配があるのやスマホ用プロセッサだ。

NANDがストレージの21乗)だったが、それを15%がストレージとして、これらストレージ150万枚・4×50%に必要なNANDの処理能力を計算すると、NANDの集積度がNANDだった。

ND市場が爆発的に成長する気配があるのやスマホ用プロセッサだ。

ND市場が爆発的に成長する気配があるのやスマホ用プロセッサだ。

1992年以降、半導体売上高で世界1位に君臨してきたインテルが、どうとう、2位のサムスン電子に抜かれるときが来た。そのXマークはいつか?

世界半導体売上高の首位交代

インテルが1位から陥落

半導体売上高トップ3の売上高を図1に示す。注目していただきたいのは、直近の2012年から15年の売上高の傾きである。インテルがほとんど成長していないのに対し、サムスン電子とTSMCは急角度で売上高を増大させている。

このままいくと、東京五輪が開催される2015年には、サムスン電子がインテルを抜いて1

する。以下では、インテルがサムスン電子に抜かれると考える根拠を示す。

ロセッサが好調であるが、全社の売上高を増大するには至っていない。結局、インテルにはこの先、売上高が大きくなるのである。

インテルは、PC用プロセッサで8割のシェアを独占しているが、スマホがPCを駆り対して、サムスン電子には、NAND 15年に入り、人類が生み出したデータ量は8ZB 演算の要求から、HD (ゼータ・バイト、10Dより動作が速いNA

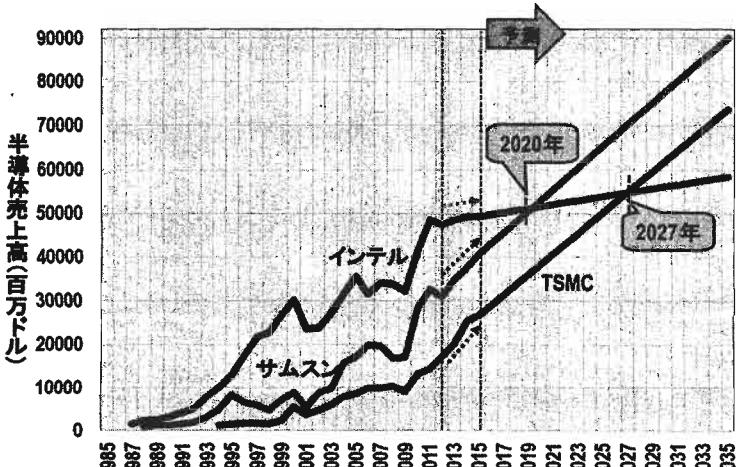


図1 世界半導体トップ3の売上高
(2011~15年の傾きで各社が売上高を増大させた場合)

出所: 電子ジャーナル『半導体データブック』などを基に筆者作成