

平成18年5月30日

W S T S 2006年春季半導体市場予測について

W S T S 日本協議会

会長 市山 寿雄

1. W S T S (WORLD SEMICONDUCTOR TRADE STATISTICS : 世界半導体市場統計) の2006年春季市場予測会議が、2006年5月16日～19日の4日間、札幌市で開催された。予測会議は年2回、5月と10月に開催されるが、今回の会議には世界の主要半導体メーカー37社から約60名が参加した。
2. 予測は、半導体の製品別・地域別(日本・米州・欧州・アジアパシフィック)に2006年から2008年まで3年間の市場を対象にしている。予測は、W S T S 加盟各社が市場の実績データを参照して作成した市場予測をあらかじめ提出しておき、その予測値をもとに検討を加えて作成される。なお、予測にあたっては、マクロ経済および主要電子機器の動向についても検討がなされている。
3. W S T S (設立1984年) は、世界の半導体メーカー約70社が加盟している半導体市場に関する世界的統計機関である。W S T S は、加盟会社の半導体出荷額・出荷数量を製品別・地域別(日本・米州・欧州・アジアパシフィック)に毎月集計し、統計を発行している。これは、世界の半導体メーカーの実績値を同一分類基準で集計した統計として世界で唯一のものである。W S T S の統計は、世界の半導体メーカーの実績値に基づいていることから、信頼度の高い統計として広く活用されている。
4. 市場予測の結果については、別紙を参照のこと。

問い合わせ先 : WSTS日本協議会

事務局長 和泉 正

TEL:045-832-7762

e-mail : wstsjc-izumi@c3-net.ne.jp

以 上

別紙

W S T S 2 0 0 6 年 春 季 半 導 体 市 場 予 測 の 結 果

1. 世界の半導体市場動向

世界半導体市場のドルベースでの伸び率は、2005年は2004年の大幅な市場拡大(+28.0%)の後を受け、年率では前年比+6.8% (2,275億ドル)と緩やかな伸長にとどまった。

その後2006年は+10.1%と伸長をやや加速し、2007年は+11.0%、2008年は+12.8%と二桁成長を継続するものと見た。この結果、2005年から2008年までの年平均成長率は+11.3%となる。

2006年の世界の半導体市場規模は2,505億ドル(29兆2千9百億円)、対前年230億ドル増となり、2005年に達成した過去最大の市場規模を更に続伸すると見た。

為替レートは2004年US\$1=108.3円、2005年US\$1=110.1円、2006年以降116.9円を前提としている。

2. 製品別市場動向 (世界市場)

2006年における製品別のドルベースでの市場予測は、ディスクリートは前年比+4.6%、市場規模159億ドル、オプトは前年比+10.1%、市場規模164億ドル、IC全体は前年比+10.5%、市場規模2,130億ドルとした。ICの製品別予測では、MOSメモリは前年比+14.0%、MOSマイクロは前年比+6.5%、MOSロジックは前年比+7.6%、アナログは前年比+16.9%となっている。

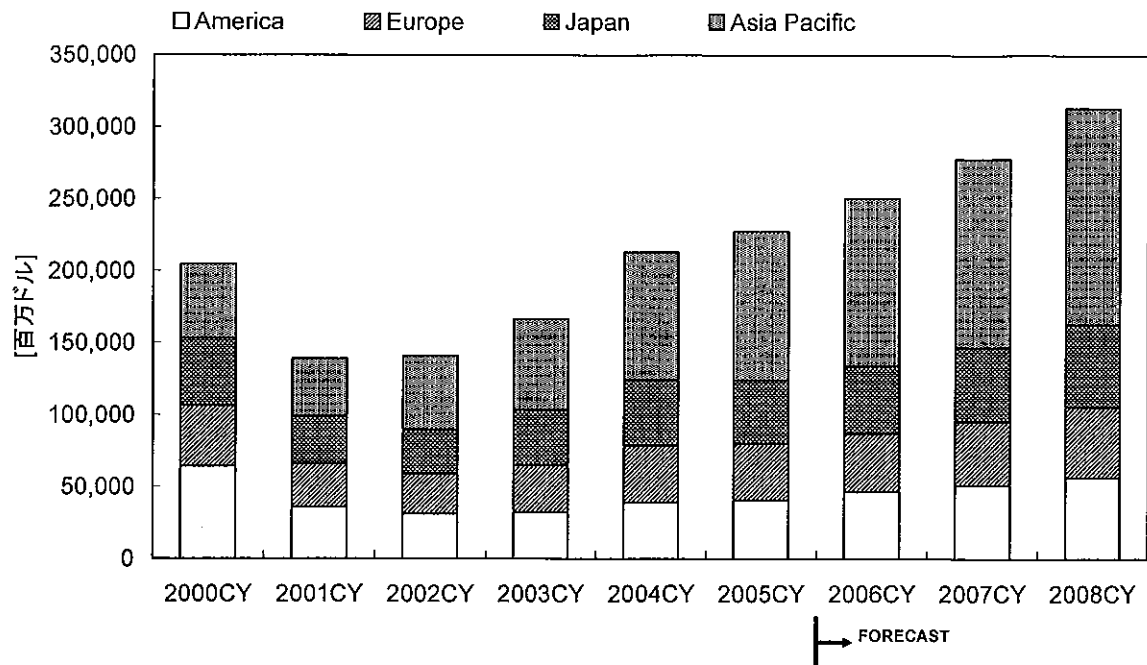
2007年には、ディスクリートは前年比+6.7%、市場規模170億ドル、オプトは前年比+11.4%、市場規模183億ドル、IC全体は前年比+11.2%、市場規模2,368億ドルと予測した。ICの製品別予測では、MOSメモリは前年比+13.8%、MOSマイクロは前年比+10.6%、MOSロジックは前年比+10.4%、アナログは前年比+9.5%となっている。

3. 日本の半導体市場動向

日本の半導体市場伸び率は、円ベースで2005年は2004年の伸長(+10.0%)に対し前年比-2.0%とマイナス成長となったが、2006年は前年比+14.0%と回復するものと予測した。その後2007年は前年比+9.0%、2008年は前年比+11.0%と伸長を継続すると予測した。その結果、日本の半導体市場規模は、2005年は約4兆8千5百億円であったが、2006年は約5兆5千3百億円、2007年は約6兆3百億円、2008年は約6兆6千9百億円となり、2005年から2008年までの年平均成長率は+11.3%となるものと予測した。

以 上

世界地域別市場予測

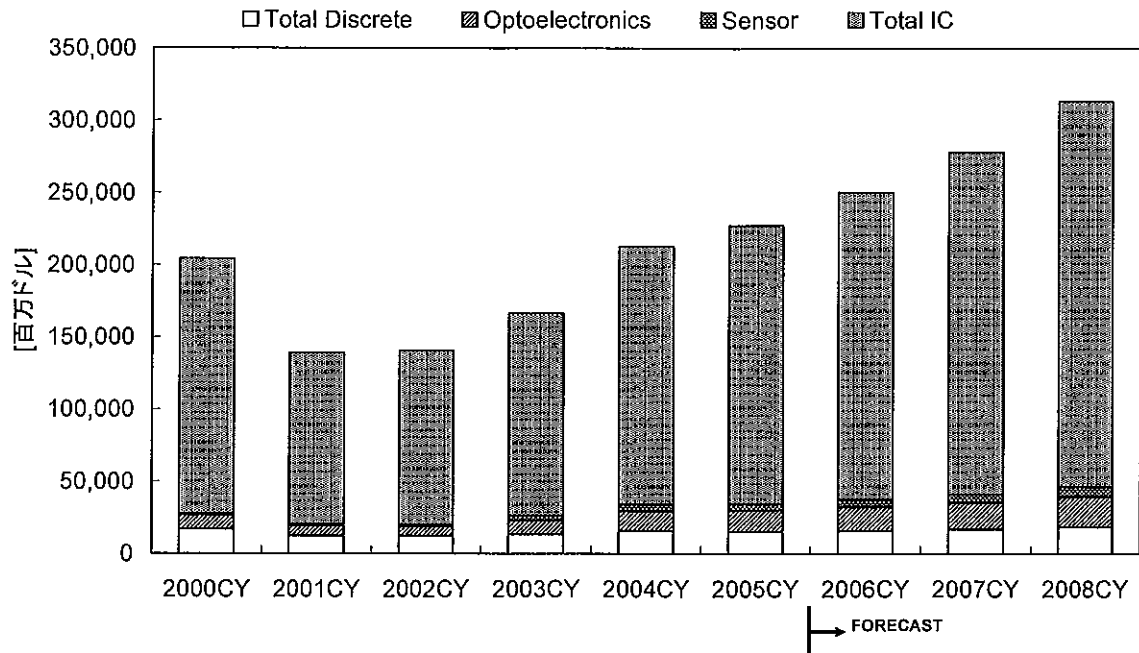


| | 2000CY | 2001CY | 2002CY | 2003CY | 2004CY | 2005CY | 2006CY | 2007CY | 2008CY | CAGR (05-08) |
|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------|
| Worldwide(M\$) | 204,394 | 138,963 | 140,713 | 166,426 | 213,027 | 227,484 | 250,459 | 278,001 | 313,500 | 11.3% |
| America | 64,071 | 35,778 | 31,275 | 32,331 | 39,065 | 40,736 | 46,451 | 51,004 | 56,497 | 11.5% |
| Europe | 42,309 | 30,216 | 27,788 | 32,310 | 39,424 | 39,275 | 40,471 | 44,327 | 49,022 | 7.7% |
| Japan | 46,749 | 33,148 | 30,494 | 38,942 | 45,757 | 44,082 | 47,309 | 51,551 | 57,234 | 9.1% |
| Asia Pacific | 51,264 | 39,820 | 51,156 | 62,843 | 88,781 | 103,391 | 116,228 | 131,119 | 150,747 | 13.4% |
| Europe(Euroベース) 百万Euro | 46,043 | 33,659 | 29,393 | 28,546 | 31,709 | 31,575 | 33,595 | 36,796 | 40,693 | 8.8% |
| Japan(円ベース) 億円 | 50,451 | 40,168 | 38,053 | 45,032 | 49,549 | 48,535 | 55,323 | 60,284 | 66,929 | 11.3% |

| Growth Rate(%) | 2000CY | 2001CY | 2002CY | 2003CY | 2004CY | 2005CY | 2006CY | 2007CY | 2008CY |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Worldwide | | -32.0% | 1.3% | 18.3% | 28.0% | 6.8% | 10.1% | 11.0% | 12.8% |
| America | | -44.2% | -12.6% | 3.4% | 20.8% | 4.3% | 14.0% | 9.8% | 10.8% |
| Europe | | -28.6% | -8.0% | 16.3% | 22.0% | -0.4% | 3.0% | 9.5% | 10.6% |
| Japan | | -29.1% | -8.0% | 27.7% | 17.5% | -3.7% | 7.3% | 9.0% | 11.0% |
| Asia Pacific | | -22.3% | 28.5% | 22.8% | 41.3% | 16.5% | 12.4% | 12.8% | 15.0% |
| Europe(Euroベース) | | -26.9% | -12.7% | -2.9% | 11.1% | -0.4% | 6.4% | 9.5% | 10.6% |
| Japan(円ベース) | | -20.4% | -5.3% | 18.3% | 10.0% | -2.0% | 14.0% | 9.0% | 11.0% |

| | 2000CY | 2001CY | 2002CY | 2003CY | 2004CY | 2005CY | 2006CY | 2007CY | 2008CY |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Euro-ドル | 1.088 | 1.114 | 1.058 | 0.884 | 0.804 | 0.804 | 0.830 | 0.830 | 0.830 |
| 円-ドル | 107.9 | 121.2 | 124.8 | 115.6 | 108.3 | 110.1 | 116.9 | 116.9 | 116.9 |

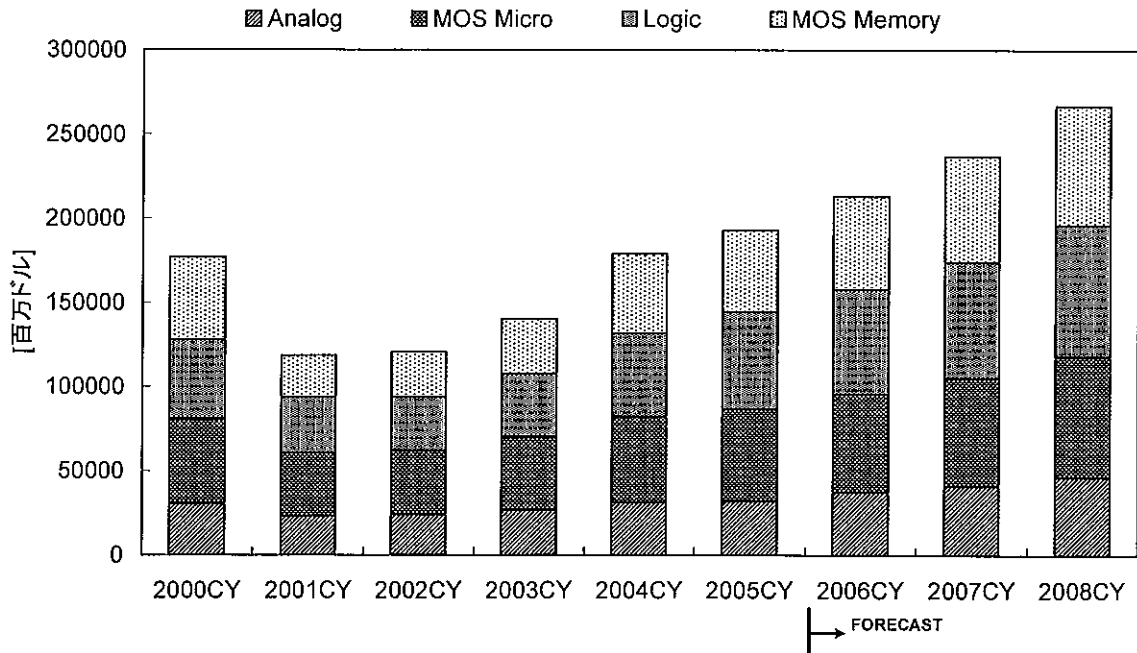
世界製品別市場予測



| | 2000CY | 2001CY | 2002CY | 2003CY | 2004CY | 2005CY | 2006CY | 2007CY | 2008CY | CAGR (05-08) |
|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------|
| Total Semiconductor(M\$) | 204,394 | 138,963 | 140,713 | 166,426 | 213,027 | 227,484 | 250,459 | 278,001 | 313,500 | 11.3% |
| Total Discrete | 16,923 | 12,185 | 12,345 | 13,347 | 15,762 | 15,244 | 15,942 | 17,010 | 18,669 | 7.0% |
| Optoelectronics | 9,805 | 7,372 | 6,790 | 9,545 | 13,726 | 14,902 | 16,404 | 18,267 | 20,916 | 12.0% |
| Sensor | 721 | 913 | 1,056 | 3,569 | 4,767 | 4,541 | 5,161 | 5,957 | 6,822 | 14.5% |
| Total IC | 176,945 | 118,492 | 120,523 | 139,965 | 178,772 | 192,798 | 212,952 | 236,768 | 267,093 | 11.5% |

| Growth Rate(%) | 2000CY | 2001CY | 2002CY | 2003CY | 2004CY | 2005CY | 2006CY | 2007CY | 2008CY |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Total Semiconductor(M\$) | | -32.0% | 1.3% | 18.3% | 28.0% | 6.8% | 10.1% | 11.0% | 12.8% |
| Total Discrete | | -28.0% | 1.3% | 8.1% | 18.1% | -3.3% | 4.6% | 6.7% | 9.8% |
| Optoelectronics | | -24.8% | -7.9% | 40.6% | 43.8% | 8.6% | 10.1% | 11.4% | 14.5% |
| Sensor | | 26.7% | 15.7% | 237.9% | 33.6% | -4.7% | 13.7% | 15.4% | 14.5% |
| Total IC | | -33.0% | 1.7% | 16.1% | 27.7% | 7.8% | 10.5% | 11.2% | 12.8% |

世界のIC 製品別市場予測



| | 2000CY | 2001CY | 2002CY | 2003CY | 2004CY | 2005CY | 2006CY | 2007CY | 2008CY | CAGR (05-08) |
|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------|
| Total IC(M\$) | 176,945 | 118,492 | 120,523 | 139,965 | 178,772 | 192,798 | 212,962 | 236,768 | 267,093 | 11.5% |
| Analog | 30,516 | 23,180 | 23,913 | 26,794 | 31,367 | 31,922 | 37,332 | 40,881 | 46,468 | 13.3% |
| MOS Micro | 50,322 | 37,270 | 38,067 | 43,526 | 50,734 | 54,687 | 58,264 | 64,459 | 71,454 | 9.3% |
| Logic | 46,880 | 33,166 | 31,502 | 37,139 | 49,535 | 57,670 | 62,055 | 68,481 | 78,250 | 10.7% |
| MOS Memory | 49,227 | 24,875 | 27,041 | 32,506 | 47,136 | 48,519 | 55,301 | 62,947 | 70,921 | 13.5% |

| Growth Rate(%) | 2000CY | 2001CY | 2002CY | 2003CY | 2004CY | 2005CY | 2006CY | 2007CY | 2008CY |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Total IC(M\$) | | -33.0% | 1.7% | 16.1% | 27.7% | 7.8% | 10.5% | 11.2% | 12.8% |
| Analog | | -24.0% | 3.2% | 12.0% | 17.1% | 1.8% | 16.9% | 9.5% | 13.7% |
| MOS Micro | | -25.9% | 2.1% | 14.3% | 16.6% | 7.8% | 6.5% | 10.6% | 10.9% |
| MOS Logic | | -29.3% | -5.0% | 17.9% | 33.4% | 16.4% | 7.6% | 10.4% | 14.3% |
| MOS Memory | | -49.5% | 8.7% | 20.2% | 45.0% | 2.9% | 14.0% | 13.8% | 12.7% |