

## 解 禁

平成18年10月31日（火）15:00

### W S T S 2006年秋季半導体市場予測について

W S T S 日本協議会  
会長 小川 敏夫

1. W S T S (WORLD SEMICONDUCTOR TRADE STATISTICS: 世界半導体市場統計) の2006年秋季市場予測会議が、2006年10月17日～20日の4日間、サンフランシスコで開催された。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38社から約60名が参加した。なお、WSTSに加盟している半導体メーカーは現在66社である。
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、各社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、世界の主要半導体メーカーの大多数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 秋 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+8.5%と伸長をやや加速し、2007年は+8.6%と同水準で推移し、2008年に+12.1%と二桁成長に続伸するものと見た。この結果、2005年から2008年までの年平均成長率は+9.7%となる。

2006年の世界の半導体市場規模は2,468億ドル(28兆4千億円)、対前年193億ドル増となり、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。

US\$1に対する円の為替レートは、2004年108.3円、2005年110.1円、2006年115.1円、2007年以降114.5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+8.6%、市場規模165億ドル、オプトは前年比+11.5%、市場規模166億ドル、IC全体は前年比+8.0%、市場規模2,082億ドルとした。ICの製品別予測では、MOSメモリは前年比+17.3%、MOSマイクロは前年比-0.8%、MOSロジックは前年比+3.9%、アナログは前年比+16.1%となっている。

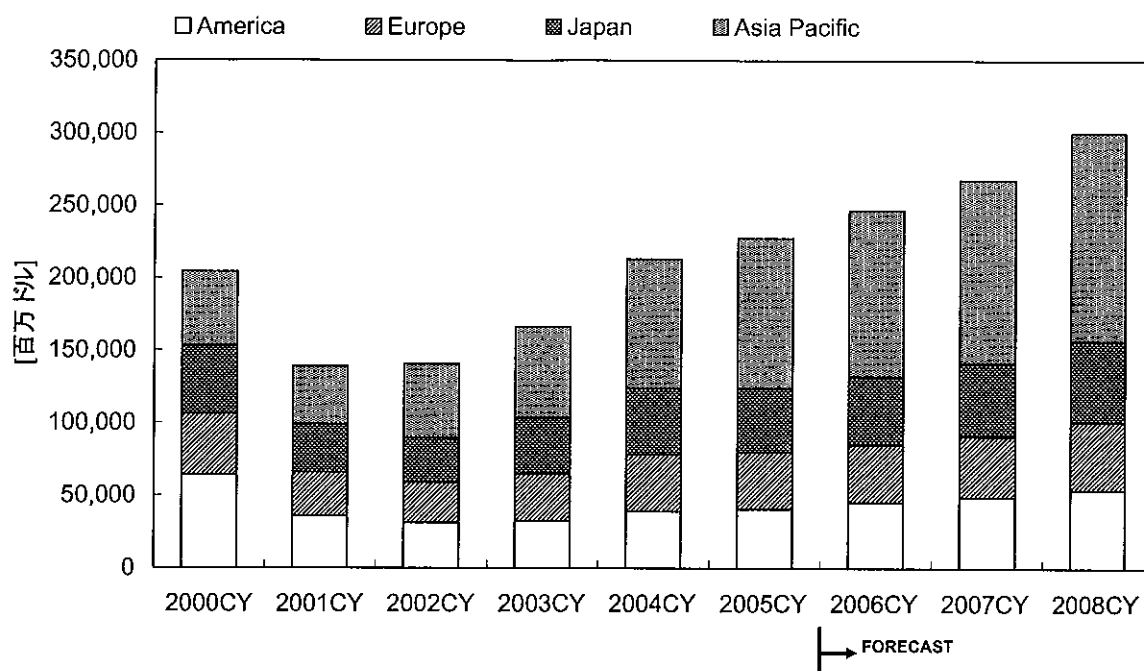
2007年には、ディスクリートは前年比+5.4%、市場規模174億ドル、オプトは前年比+11.0%、市場規模184億ドル、IC全体は前年比+8.5%、市場規模2,259億ドルと予測した。ICの製品別予測では、MOSメモリは前年比+8.9%、MOSマイクロは前年比+8.0%、MOSロジックは前年比+8.8%、アナログは前年比+8.1%となっている。

#### 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+11.5%と回復するものと予測した。その後2007年は前年比+6.6%、2008年は前年比+10.7%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5兆4千百億円、2007年は約5兆7千7百億円、2008年は約6兆3千9百億円となり、2005年から2008年までの年平均成長率は+9.6%となるものと予測した。

以 上

# 世界地域別市場予測

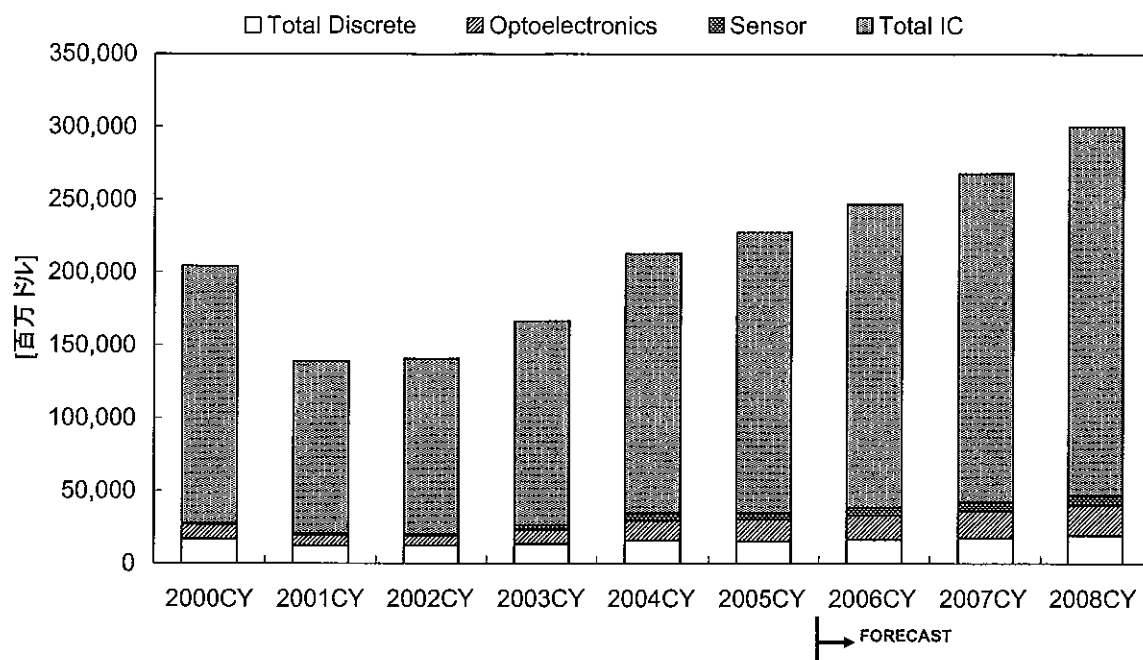


	2000CY	2001CY	2002CY	2003CY	2004CY	2005CY	2006CY	2007CY	2008CY	CAGR (05-08)
Worldwide(M\$)	204,394	138,963	140,713	166,426	213,027	227,484	246,768	267,883	300,271	9.7%
America	64,071	35,778	31,275	32,331	39,065	40,736	45,405	48,788	53,997	9.8%
Europe	42,309	30,216	27,788	32,310	39,424	39,275	39,615	42,325	46,969	6.1%
Japan	46,749	33,148	30,494	38,942	45,757	44,082	47,037	50,379	55,785	8.2%
Asia Pacific	51,264	39,820	51,156	62,843	88,781	103,391	114,710	126,392	143,520	11.6%
Europe (Euroベース) 百万Euro	46,043	33,659	29,393	28,546	31,709	31,575	31,867	33,695	37,392	5.8%
Japan(円ベース) 億円	50,451	40,168	38,053	45,032	49,549	48,535	54,135	57,684	63,873	9.6%

Growth Rate(%)	2000CY	2001CY	2002CY	2003CY	2004CY	2005CY	2006CY	2007CY	2008CY
Worldwide		-32.0%	1.3%	18.3%	28.0%	6.8%	8.5%	8.6%	12.1%
America		-44.2%	-12.6%	3.4%	20.8%	4.3%	11.5%	7.4%	10.7%
Europe		-28.6%	-8.0%	16.3%	22.0%	-0.4%	0.9%	6.8%	11.0%
Japan		-29.1%	-8.0%	27.7%	17.5%	-3.7%	6.7%	7.1%	10.7%
Asia Pacific		-22.3%	28.5%	22.8%	41.3%	16.5%	10.9%	10.2%	13.6%
Europe (Euroベース)		-26.9%	-12.7%	-2.9%	11.1%	-0.4%	0.9%	5.7%	11.0%
Japan(円ベース)		-20.4%	-5.3%	18.3%	10.0%	-2.0%	11.5%	6.6%	10.7%

	2000CY	2001CY	2002CY	2003CY	2004CY	2005CY	2006CY	2007CY	2008CY
Euro-ドル	1.088	1.114	1.058	0.884	0.804	0.804	0.804	0.796	0.796
円-ドル	107.9	121.2	124.8	115.6	108.3	110.1	115.1	114.5	114.5

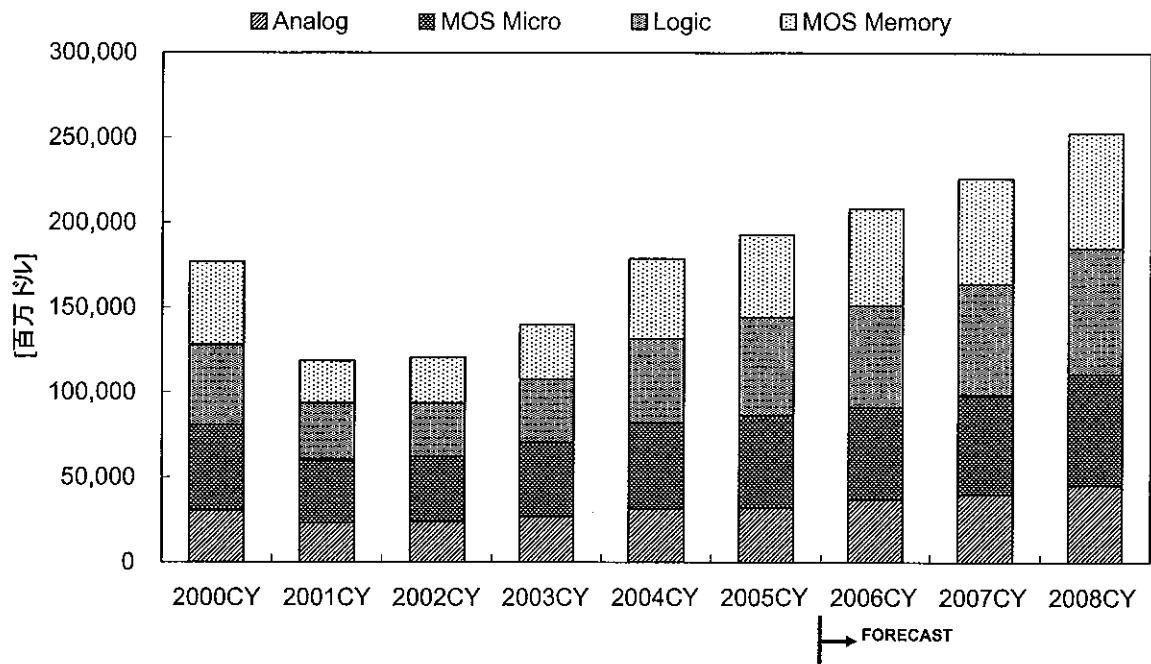
## 世界製品別市場予測



	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	246,768	267,883	300,271	9.7%
Total Discrete	16,923	12,185	12,345	13,347	15,762	15,244	16,549	17,449	19,236	8.1%
Optoelectronics	9,805	7,372	6,790	9,545	13,726	14,902	16,618	18,441	20,874	11.9%
Sensor	721	913	1,056	3,589	4,767	4,541	5,411	6,114	7,140	16.3%
Total IC	176,945	118,492	120,523	139,965	178,772	192,798	208,190	225,880	253,021	9.5%

Growth Rate(%)	2000CY	2001CY	2002CY	2003CY	2004CY	2005CY	2006CY	2007CY	2008CY
Total Semiconductor(M\$)		-32.0%	1.3%	18.3%	28.0%	6.8%	8.5%	8.6%	12.1%
Total Discrete		-28.0%	1.3%	8.1%	18.1%	-3.3%	8.6%	5.4%	10.2%
Optoelectronics		-24.8%	-7.9%	40.6%	43.8%	8.6%	11.5%	11.0%	13.2%
Sensor		26.7%	15.7%	237.9%	33.6%	-4.7%	19.2%	13.0%	16.8%
Total IC		-33.0%	1.7%	16.1%	27.7%	7.8%	8.0%	8.5%	12.0%

## 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	208,190	225,880	253,021	9.5%
Analog	30,516	23,180	23,913	26,794	31,367	31,922	37,075	40,069	45,473	12.5%
MOS Micro	50,322	37,270	38,067	43,526	50,734	54,687	54,241	58,557	65,418	6.2%
Logic	46,880	33,166	31,502	37,139	49,535	57,670	59,943	65,243	74,298	8.8%
MOS Memory	49,227	24,875	27,041	32,506	47,136	48,519	56,931	62,011	67,832	11.8%

Growth Rate(%)	2000CY	2001CY	2002CY	2003CY	2004CY	2005CY	2006CY	2007CY	2008CY
Total IC(M\$)		-33.0%	1.7%	16.1%	27.7%	7.8%	8.0%	8.5%	12.0%
Analog		-24.0%	3.2%	12.0%	17.1%	1.8%	16.1%	8.1%	13.5%
MOS Micro		-25.9%	2.1%	14.3%	16.6%	7.8%	-0.8%	8.0%	11.7%
MOS Logic		-29.3%	-5.0%	17.9%	33.4%	16.4%	3.9%	8.8%	13.9%
MOS Memory		-49.5%	8.7%	20.2%	45.0%	2.9%	17.3%	8.9%	9.4%