

リリース日時  
平成20年5月27日(火)  
午後3時

## WSTS 2008年春季半導体市場予測について

WSTS日本協議会  
会長 井熊 正裕

1. WSTS (WORLD SEMICONDUCTOR TRADE STATISTICS:世界半導体市場統計)の2008年春季市場予測会議が、2008年5月13日～16日の4日間、米国、シアトルで開催された。予測会議は年2回、5月半ばと10月末～11月初に開催されるが、今回の会議には世界の主要半導体メーカー31社から約40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65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2008年から2010年まで3年間の市場を対象にしている。予測は、WSTS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. WSTS(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。WSTS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。WSTS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。
5. WSTSの半導体市場の定義は、半導体メーカーの国籍や生産工場の場所には関係なく、「半導体製品が半導体メーカーから第三者に販売された地域」を意味する。「第三者」には、半導体ユーザである電子機器メーカー、EMS、半導体を扱う商社などが含まれる。従って、例えば「日本市場」とは世界の半導体メーカーが日本において第三者に販売した半導体製品を言う。また、購入者が、購入した半導体製品を外国に運んで電子機器に組入れたとしても、それは日本市場に含まれる。

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: tadashi.izumi@keh.biglobe.ne.jp

以 上

## WSTS 2008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、2007年は2006年の堅調な市場拡大(+8.9%)を下回り、年率では前年比+3.2%(2,556億ドル)であった。

その後2008年は+4.7%と伸長が緩やかなものに留まるものの、2009年は+5.8%と伸長を継続し、2010年には+8.8%と堅調な成長を示すものと見た。この結果、2007年から2010年までの年平均成長率は+6.4%となる。

2008年の世界の半導体市場規模は2,677億ドル(28兆2千4百億円)、対前年120.5億ドル増となり、2007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、2006年116.4円、2007年117.7円、2008年以降105.5円を前提としている。

### 2. 製品別市場動向(世界市場)

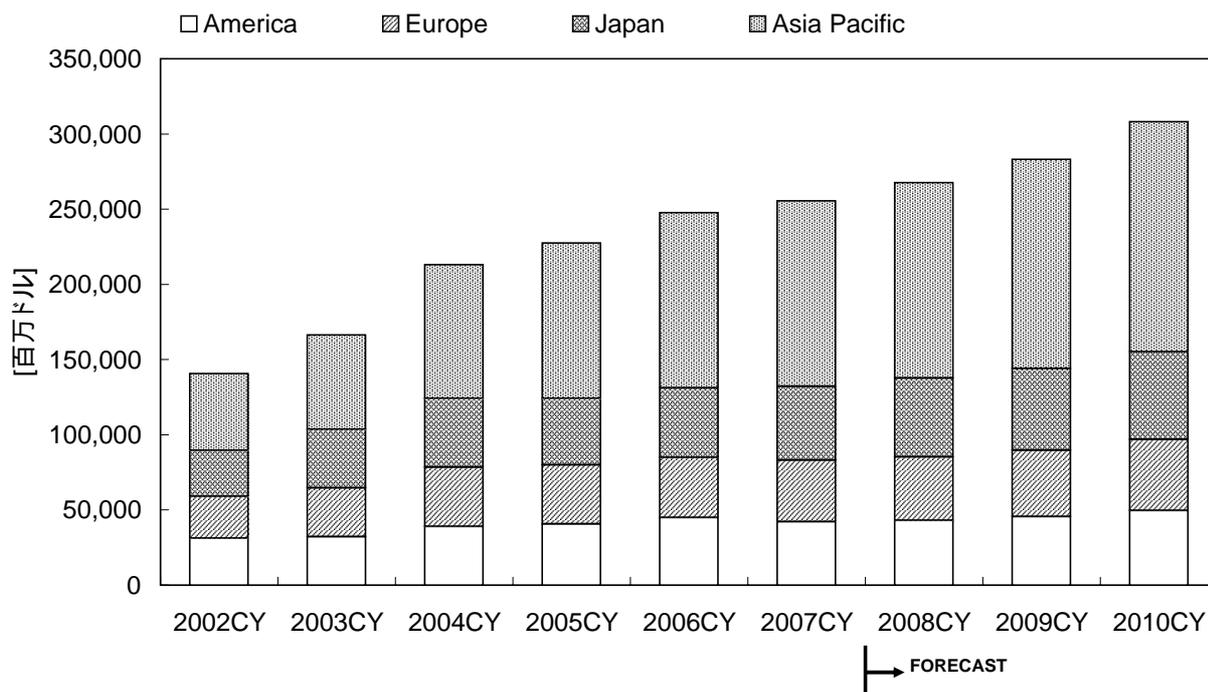
2008年における製品別のドルベースでの市場予測は、ディスクリットは前年比+5.7%、市場規模178億ドル、オプトは前年比+10.4%、市場規模176億ドル、IC全体は前年比+4.4%、市場規模2,273億ドルとした。ICの製品別予測では、MOSメモリは前年比-5.5%、MOSマイクロは前年比+5.4%、MOSロジックは前年比+13.4%、アナログは前年比+1.9%となっている。

2009年には、ディスクリットは前年比+2.8%、市場規模183億ドル、オプトは前年比+8.7%、市場規模191億ドル、IC全体は前年比+5.8%、市場規模2,405億ドルと予測した。ICの製品別予測では、MOSメモリは前年比+9.7%、MOSマイクロは前年比+7.1%、MOSロジックは前年比+2.5%、アナログは前年比+4.8%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2007年は2006年の堅調な成長(+11.3%)に対し前年比+6.4%と鈍化し、2008年は前年比-3.8%と前年を割るものと予測した。その後2009年は前年比+3.6%、2010年は前年比+7.1%と緩やかに回復すると予測した。その結果、日本の半導体市場規模は、2007年は約5兆7千5百億円であったが、2008年は約5兆5千3百億円、2009年は約5兆7千3百億円、2010年は約6兆1千4百億円となり、2007年から2010年までの年平均成長率は+2.2%となるものと予測した。

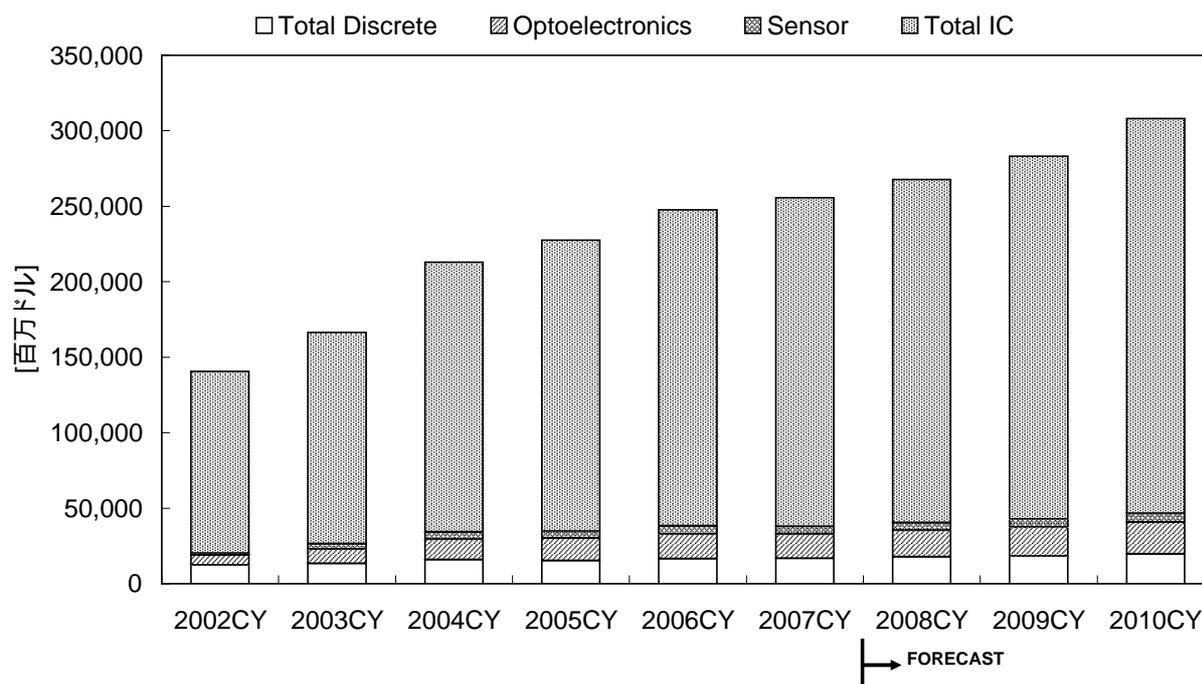
以上



	2002CY	2003CY	2004CY	2005CY	2006CY	2007CY	2008CY	2009CY	2010CY	CAGR (07-10)
Worldwide(M\$)	140,713	166,426	213,027	227,484	247,716	255,645	267,696	283,239	308,182	6.4%
America	31,275	32,331	39,065	40,736	44,912	42,336	43,151	45,559	49,612	5.4%
Europe	27,788	32,310	39,424	39,275	39,904	40,971	42,225	44,157	47,308	4.9%
Japan	30,494	38,942	45,757	44,082	46,418	48,845	52,456	54,328	58,203	6.0%
Asia Pacific	51,156	62,843	88,781	103,391	116,482	123,492	129,864	139,196	153,059	7.4%
Europe(Euroベース) 百万Euro	29,393	28,546	31,709	31,575	31,771	29,927	28,249	29,541	31,649	1.9%
Japan(円ベース) 億円	38,053	45,032	49,549	48,535	54,024	57,497	55,322	57,296	61,383	2.2%

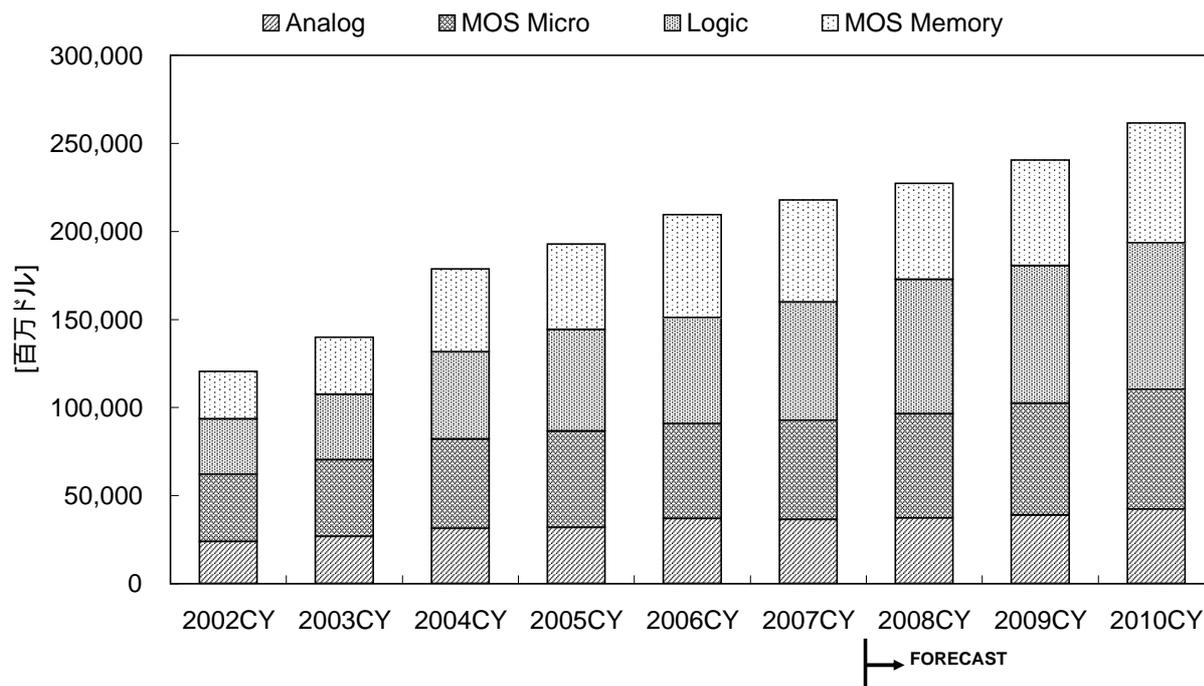
Growth Rate(%)	2002CY	2003CY	2004CY	2005CY	2006CY	2007CY	2008CY	2009CY	2010CY
Worldwide		18.3%	28.0%	6.8%	8.9%	3.2%	4.7%	5.8%	8.8%
America		3.4%	20.8%	4.3%	10.3%	-5.7%	1.9%	5.6%	8.9%
Europe		16.3%	22.0%	-0.4%	1.6%	2.7%	3.1%	4.6%	7.1%
Japan		27.7%	17.5%	-3.7%	5.3%	5.2%	7.4%	3.6%	7.1%
Asia Pacific		22.8%	41.3%	16.5%	12.7%	6.0%	5.2%	7.2%	10.0%
Europe(Euroベース)		-2.9%	11.1%	-0.4%	0.6%	-5.8%	-5.6%	4.6%	7.1%
Japan(円ベース)		18.3%	10.0%	-2.0%	11.3%	6.4%	-3.8%	3.6%	7.1%

	2002CY	2003CY	2004CY	2005CY	2006CY	2007CY	2008CY	2009CY	2010CY
Euro - ドル	1.058	0.884	0.804	0.804	0.796	0.730	0.669	0.669	0.669
円 - ドル	124.8	115.6	108.3	110.1	116.4	117.7	105.5	105.5	105.5



	2002CY	2003CY	2004CY	2005CY	2006CY	2007CY	2008CY	2009CY	2010CY	CAGR (07-10)
Total Semiconductor(M\$)	140,713	166,426	213,027	227,484	247,716	255,645	267,696	283,239	308,182	6.4%
Total Discrete	12,345	13,347	15,762	15,244	16,587	16,809	17,761	18,254	19,582	5.2%
Optoelectronics	6,790	9,545	13,726	14,902	16,280	15,901	17,551	19,079	21,134	9.9%
Sensor	1,056	3,569	4,767	4,541	5,339	5,126	5,066	5,430	5,834	4.4%
Total IC	120,523	139,965	178,772	192,798	209,510	217,810	227,317	240,476	261,632	6.3%

Growth Rate(%)	2002CY	2003CY	2004CY	2005CY	2006CY	2007CY	2008CY	2009CY	2010CY
Total Semiconductor(M\$)		18.3%	28.0%	6.8%	8.9%	3.2%	4.7%	5.8%	8.8%
Total Discrete		8.1%	18.1%	-3.3%	8.8%	1.3%	5.7%	2.8%	7.3%
Optoelectronics		40.6%	43.8%	8.6%	9.3%	-2.3%	10.4%	8.7%	10.8%
Sensor		237.9%	33.6%	-4.7%	17.6%	-4.0%	-1.2%	7.2%	7.4%
Total IC		16.1%	27.7%	7.8%	8.7%	4.0%	4.4%	5.8%	8.8%



	2002CY	2003CY	2004CY	2005CY	2006CY	2007CY	2008CY	2009CY	2010CY	CAGR (07-10)
Total IC(M\$)	120,523	139,965	178,772	192,798	209,510	217,810	227,317	240,476	261,632	6.3%
Analog	23,913	26,794	31,367	31,922	36,939	36,453	37,140	38,914	42,212	5.0%
MOS Micro	38,067	43,526	50,734	54,687	53,939	56,211	59,241	63,439	68,014	6.6%
Logic	31,502	37,139	49,535	57,670	60,158	67,292	76,285	78,178	83,139	7.3%
MOS Memory	27,041	32,506	47,136	48,519	58,473	57,854	54,651	59,946	68,267	5.7%

Growth Rate(%)	2002CY	2003CY	2004CY	2005CY	2006CY	2007CY	2008CY	2009CY	2010CY
Total IC(M\$)		16.1%	27.7%	7.8%	8.7%	4.0%	4.4%	5.8%	8.8%
Analog		12.0%	17.1%	1.8%	15.7%	-1.3%	1.9%	4.8%	8.5%
MOS Micro		14.3%	16.6%	7.8%	-1.4%	4.2%	5.4%	7.1%	7.2%
Logic		17.9%	33.4%	16.4%	4.3%	11.9%	13.4%	2.5%	6.3%
MOS Memory		20.2%	45.0%	2.9%	20.5%	-1.1%	-5.5%	9.7%	13.9%