

リリース日時

平成19年5月30日(水)

午後3時

## WSTS 2007年春季半導体市場予測について

WSTS日本協議会

会長 小川 敏夫

1. WSTS(WORLD SEMICONDUCTOR TRADE STATISTICS:世界半導体市場統計)の2007年春季市場予測会議が、2007年5月15日～18日の4日間、中国、上海で開催された。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37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68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2007年から2009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。

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

## WSTS 2007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、2006年は2005年の緩やかな市場拡大(+6.8%)を上回り、年率では前年比+8.9%(2,477億ドル)であった。

その後2007年は+2.3%と伸長が足踏みするものの、2008年は+10.2%と回復し、2009年には+5.2%と再び緩やかな成長を示すものと見た。この結果、2006年から2009年までの年平均成長率は+5.8%となる。

2007年の世界の半導体市場規模は2,535億ドル(30兆3千億円)、対前年58億ドル増となり、2006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、2005年110.1円、2006年116.4円、2007年以降119.5円を前提としている。

### 2. 製品別市場動向(世界市場)

2007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+2.9%、市場規模171億ドル、オプトは前年比+4.7%、市場規模171億ドル、IC全体は前年比+2.1%、市場規模2,138億ドルとした。ICの製品別予測では、MOSメモリは前年比+2.2%、MOSマイクロは前年比-1.2%、MOSロジックは前年比+6.4%、アナログは前年比-0.5%となっている。

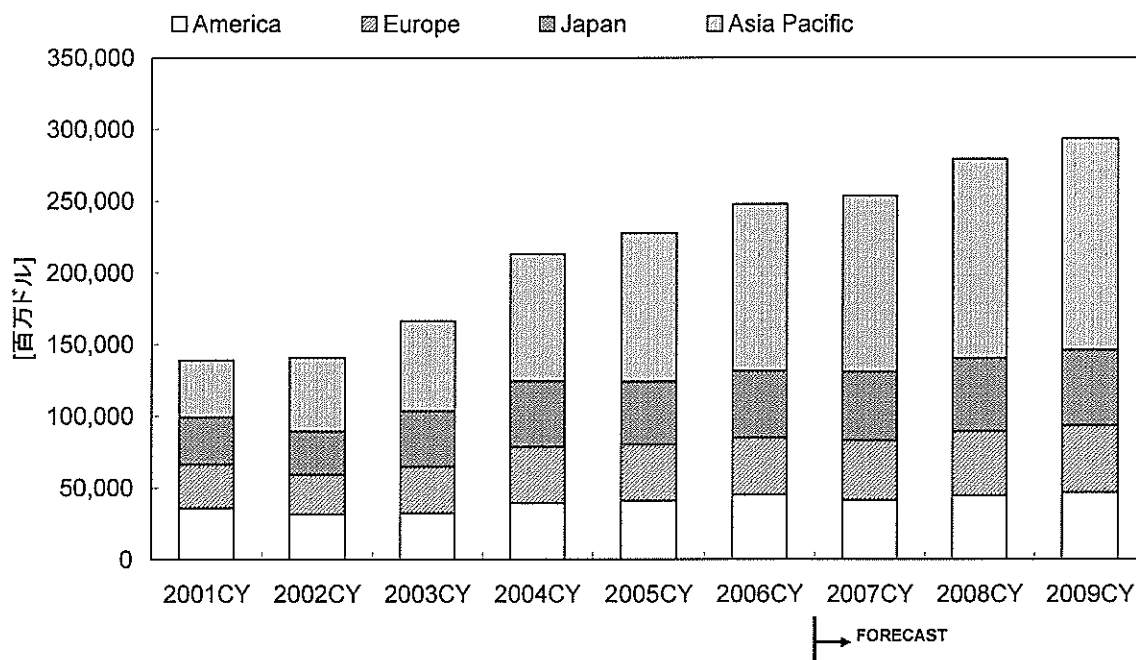
2008年には、ディスクリットは前年比+8.7%、市場規模185億ドル、オプトは前年比+11.1%、市場規模189億ドル、IC全体は前年比+10.1%、市場規模2,355億ドルと予測した。ICの製品別予測では、MOSメモリは前年比+7.2%、MOSマイクロは前年比+9.2%、MOSロジックは前年比+12.4%、アナログは前年比+12.1%となっている。

### 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2006年は2005年のマイナス成長(-2.0%)に対し前年比+11.3%と回復したが、2007年は前年比+5.4%と緩やかな成長に留まるものと予測した。その後2008年は前年比+7.0%、2009年は前年比+3.1%と緩やかな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、2006年は約5兆4千億円であったが、2007年は約5兆6千9百億円、2008年は約6兆9百億円、2009年は約6兆2千7百億円となり、2006年から2009年までの年平均成長率は+5.1%となるものと予測した。

以上

# 世界地域別市場予測

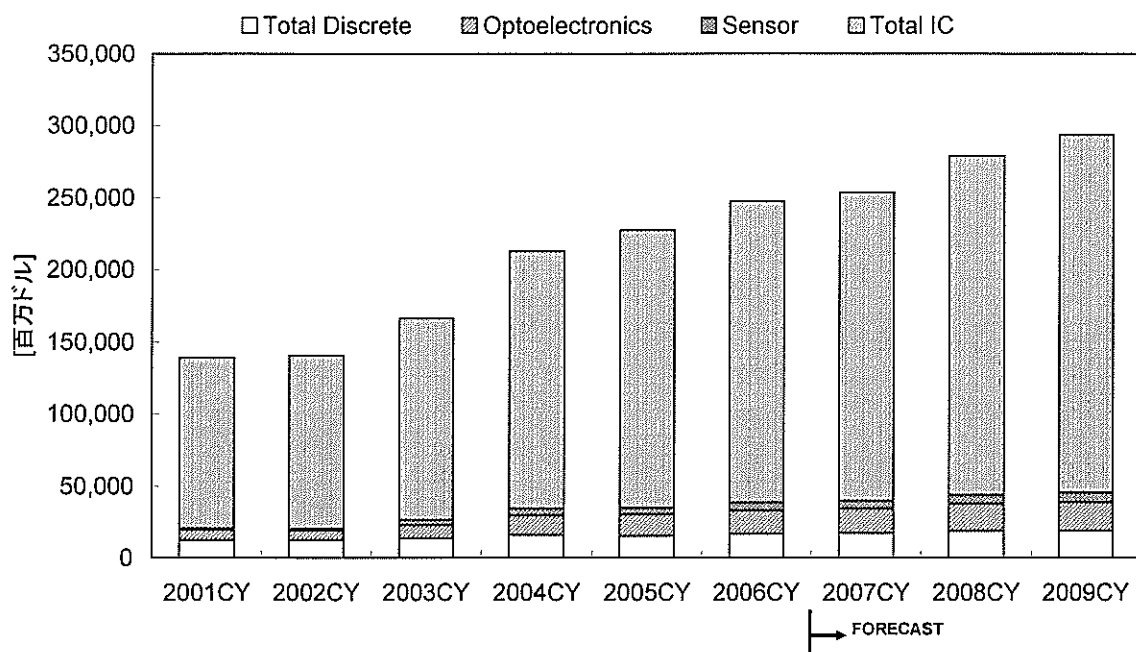


	2001CY	2002CY	2003CY	2004CY	2005CY	2006CY	2007CY	2008CY	2009CY	CAGR (06-09)
Worldwide(M\$)	138,963	140,713	166,426	213,027	227,484	247,716	253,506	279,243	293,769	5.8%
America	35,778	31,275	32,331	39,065	40,736	44,912	41,508	44,460	46,658	1.3%
Europe	30,216	27,788	32,310	39,424	39,275	39,904	41,468	44,821	46,891	5.5%
Japan	33,148	30,494	38,942	45,757	44,082	46,418	47,618	50,939	52,495	4.2%
Asia Pacific	39,820	51,156	62,843	88,781	103,391	116,482	122,912	139,023	147,725	8.2%
Europe(Euroベース) 百万Euro	33,659	29,393	28,546	31,709	31,575	31,771	31,636	34,194	35,773	4.0%
Japan(円ベース) 億円	40,168	38,053	45,032	49,549	48,535	54,024	56,918	60,867	62,747	5.1%

Growth Rate(%)	2001CY	2002CY	2003CY	2004CY	2005CY	2006CY	2007CY	2008CY	2009CY
Worldwide		1.3%	18.3%	28.0%	6.8%	8.9%	2.3%	10.2%	5.2%
America		-12.6%	3.4%	20.8%	4.3%	10.3%	-7.6%	7.1%	4.9%
Europe		-8.0%	16.3%	22.0%	-0.4%	1.6%	3.9%	8.1%	4.6%
Japan		-8.0%	27.7%	17.5%	-3.7%	5.3%	2.6%	7.0%	3.1%
Asia Pacific		28.5%	22.8%	41.3%	16.5%	12.7%	5.5%	13.1%	6.3%
Europe(Euroベース)		-12.7%	-2.9%	11.1%	-0.4%	0.6%	-0.4%	8.1%	4.6%
Japan(円ベース)		-5.3%	18.3%	10.0%	-2.0%	11.3%	5.4%	7.0%	3.1%

	2001CY	2002CY	2003CY	2004CY	2005CY	2006CY	2007CY	2008CY	2009CY
Euro-ドル	1.114	1.058	0.884	0.804	0.804	0.796	0.763	0.763	0.763
円-ドル	121.2	124.8	115.6	108.3	110.1	116.4	119.5	119.5	119.5

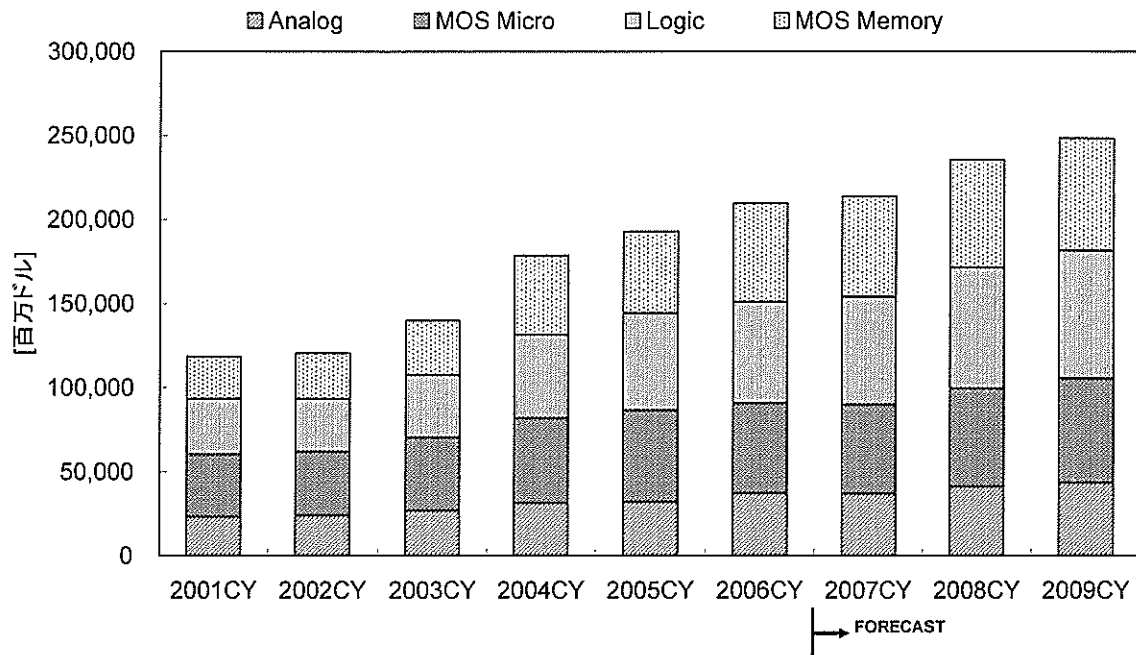
## 世界製品別市場予測



	2001CY	2002CY	2003CY	2004CY	2005CY	2006CY	2007CY	2008CY	2009CY	CAGR (06-09)
Total Semiconductor(M\$)	138,963	140,713	166,426	213,027	227,484	247,716	253,506	279,243	293,769	5.8%
Total Discrete	12,185	12,345	13,347	15,762	15,244	16,587	17,064	18,545	18,718	4.1%
Optoelectronics	7,372	6,790	9,545	13,726	14,902	16,280	17,053	18,946	19,818	6.8%
Sensor	913	1,056	3,569	4,767	4,541	5,339	5,555	6,287	6,829	8.6%
Total IC	118,492	120,523	139,965	176,772	192,798	209,510	213,834	235,465	248,403	5.8%

Growth Rate(%)	2001CY	2002CY	2003CY	2004CY	2005CY	2006CY	2007CY	2008CY	2009CY
Total Semiconductor(M\$)		1.3%	18.3%	28.0%	6.8%	8.9%	2.3%	10.2%	5.2%
Total Discrete		1.3%	8.1%	18.1%	-3.3%	8.8%	2.9%	8.7%	0.9%
Optoelectronics		-7.9%	40.6%	43.8%	8.6%	9.3%	4.7%	11.1%	4.6%
Sensor		15.7%	237.9%	33.6%	-4.7%	17.6%	4.0%	13.2%	8.6%
Total IC		1.7%	16.1%	27.7%	7.8%	8.7%	2.1%	10.1%	5.5%

# 世界のIC 製品別市場予測



	2001CY	2002CY	2003CY	2004CY	2005CY	2006CY	2007CY	2008CY	2009CY	CAGR (06-09)
Total IC(M\$)	118,492	120,523	139,965	178,772	192,798	209,510	213,834	235,465	248,403	5.8%
Analog	23,180	23,913	26,794	31,367	31,922	36,939	36,770	41,209	43,328	5.5%
MOS Micro	37,270	38,067	43,526	50,734	54,687	53,939	53,311	58,235	62,253	4.9%
Logic	33,166	31,502	37,139	49,535	57,670	60,158	63,999	71,954	75,958	8.1%
MOS Memory	24,875	27,041	32,506	47,136	48,519	58,473	59,753	64,068	66,863	4.6%

Growth Rate(%)	2001CY	2002CY	2003CY	2004CY	2005CY	2006CY	2007CY	2008CY	2009CY
Total IC(M\$)		1.7%	16.1%	27.7%	7.8%	8.7%	2.1%	10.1%	5.5%
Analog		3.2%	12.0%	17.1%	1.8%	15.7%	-0.5%	12.1%	5.1%
MOS Micro		2.1%	14.3%	16.6%	7.8%	-1.4%	-1.2%	9.2%	6.9%
MOS Logic		-5.0%	17.9%	33.4%	16.4%	4.3%	6.4%	12.4%	5.6%
MOS Memory		8.7%	20.2%	45.0%	2.9%	20.5%	2.2%	7.2%	4.4%