

1. WSTS 2017年春季半導体市場予測について

1. WSTS(WORLD SEMICONDUCTOR TRADE STATISTICS:世界半導体市場統計)の2017年春季半導体市場予測会議が、5月23日～25日の3日間、バンクーバーで開催された。予測会議は年2回、5月と11月に開催されるが、今回の会議には世界の半導体メーカー16社から約20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44社である。
2. 予測は、半導体の製品別・地域別(米州・欧州・日本・アジアパシフィック)に、2017年から2019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WSTS半導体市場統計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、それを基に予測会議で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レビューし参考にしている。
なお2017年の春季市場予測は2017年3月までの実績値を基に作成している。
3. WSTS(設立1984年)は、世界の半導体メーカーが自主的に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、加盟会社の半導体販売額・販売数量の実績値を製品別・地域別に同一分類基準で毎月集計し、それを基にして作成した統計を発行している。WSTS半導体市場統計は、世界の半導体市場を同一分類基準で分類した統計として世界で唯一のものである。
4. WSTSの「半導体市場」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「日本市場における販売額」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の金額を言う。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。
5. 市場予測の結果については、別紙を参照のこと。
なおWSTSの半導体市場予測は暦年で行っている。

問い合わせ先: WSTS日本協議会
事務局長 和泉 正
TEL: 090-6171-8811
e-mail: tadashi.izumi@keh.biglobe.ne.jp

以 上

2. WSTS 2017年春季半導体市場予測の結果

1. 世界の半導体市場動向

2016年の世界半導体市場は、半導体合計で見ると、ドルベースで前年比+1.1%であり、夏場以降の市況回復に伴い、マイナス成長であった2015年(-0.2%)からプラス成長となった。2017年の半導体市場は、世界主要地域の景況感の改善に加え、電子機器全般における半導体需要の拡大を背景に、前年比+11.5%となるものと予測した。その後、2018年は+2.7%、2019年は-0.2%と予測した。この結果、2016年から2019年までの年平均成長率は+4.5%、2019年には市場規模3,872億ドルとなるものと見た。なお、US\$1に対する円の為替レートは、2016年108.6円、2017年以降113.8円を前提としている。

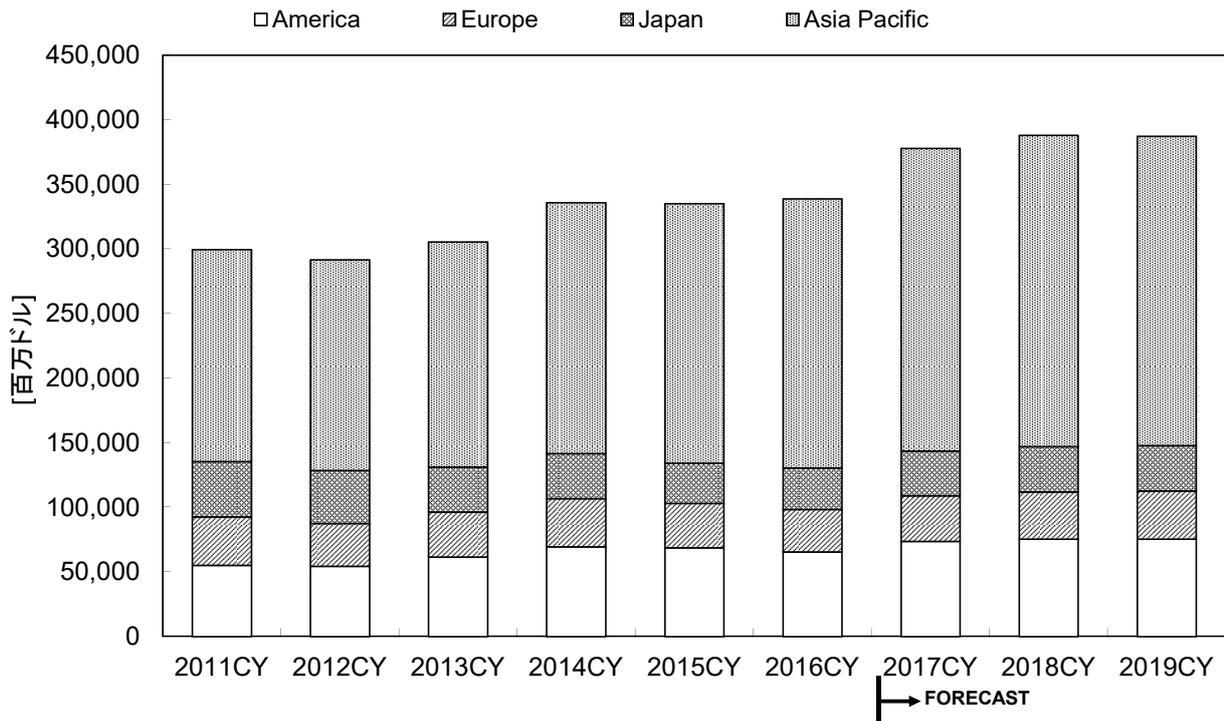
2. 製品別市場動向(世界市場)

2017年における製品別のドルベースでの市場は、ディスプレイは前年比+5.0%、市場規模204億ドル、オプトは前年比+4.7%、市場規模335億ドル、センサーは前年比+13.9%、市場規模123億ドル、IC全体は前年比+12.6%、市場規模3,116億ドルと予測した。ICの製品別では、メモリは前年比+30.4%、ロジックは前年比+6.5%、マイクロは前年比+3.3%、アナログは前年比+7.5%と予測した。2018年には、ディスプレイは前年比+2.6%、市場規模209億ドル、オプトは前年比+3.6%、市場規模347億ドル、センサーは前年比+6.5%、市場規模131億ドル、IC全体は前年比+2.4%、市場規模3,192億ドルと予測した。ICの製品別予測では、メモリは前年比+0.9%、ロジックは前年比+2.2%、マイクロは前年比+3.3%、アナログは前年比+4.9%と予測した。

3. 日本の半導体市場動向

2016年の円ベースでの日本の半導体市場は、前年比-6.9%とマイナス成長に転じ、金額では約3兆5,068億円となった。2017年の日本の半導体市場は、円ベースで前年比+11.6%の成長を示し、市場規模約3兆9,145億円となるものと見た。(因みに、為替の影響でドルベースでは2016年+3.8%であり、2017年は+6.6%の予測となっている。)その後、円ベースで、2018年は前年比+1.9%、市場規模約3兆9,896億円、2019年は前年比+0.4%、市場規模約4兆67億円となるものと予測した。その結果、2016年から2019年までの円ベースでの年平均成長率は+4.5%となるものと予測した。

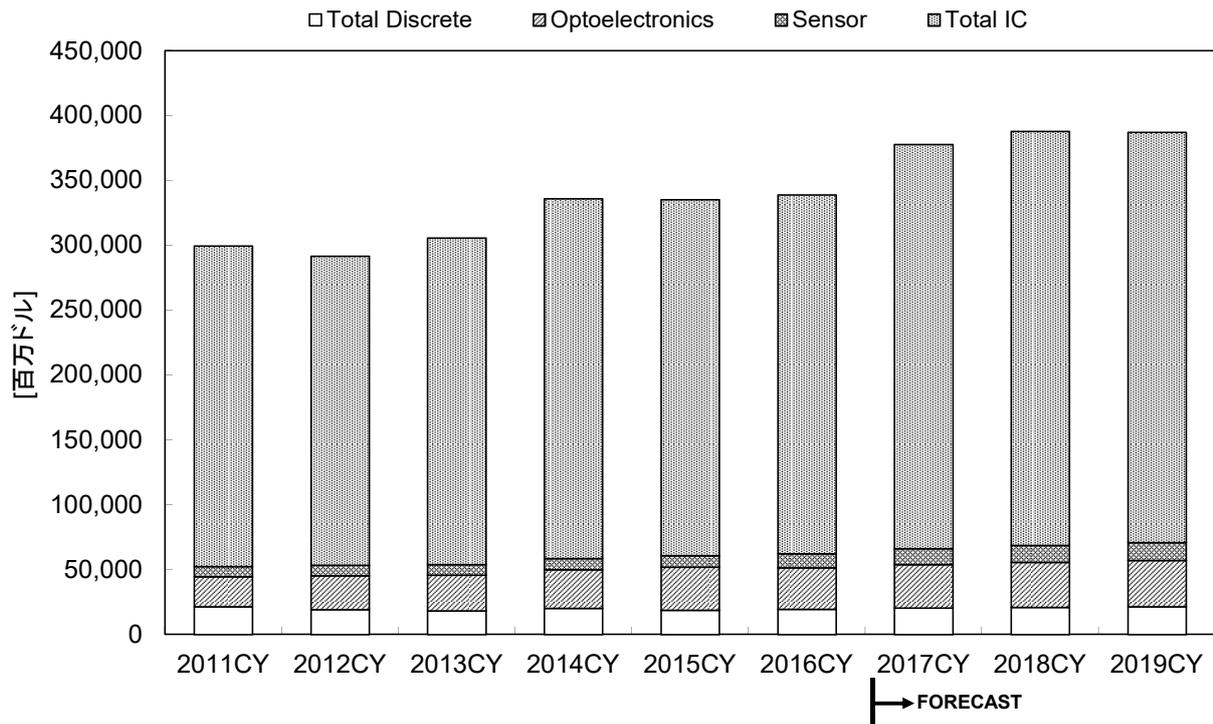
以上



	2011CY	2012CY	2013CY	2014CY	2015CY	2016CY	2017CY	2018CY	2019CY	CAGR 16-19
Worldwide(M\$)	299,521	291,562	305,584	335,843	335,168	338,931	377,800	387,955	387,158	4.5%
America	55,197	54,359	61,496	69,324	68,738	65,537	73,561	75,334	75,471	4.8%
Europe	37,391	33,163	34,883	37,459	34,258	32,707	35,543	36,669	37,110	4.3%
Japan	42,903	41,056	34,795	34,830	31,102	32,292	34,408	35,069	35,219	2.9%
Asia Pacific	164,030	162,985	174,410	194,230	201,070	208,395	234,288	240,884	239,358	4.7%
Japan(円ベース) 億円	34,189	32,737	33,964	36,810	37,651	35,068	39,145	39,896	40,067	4.5%

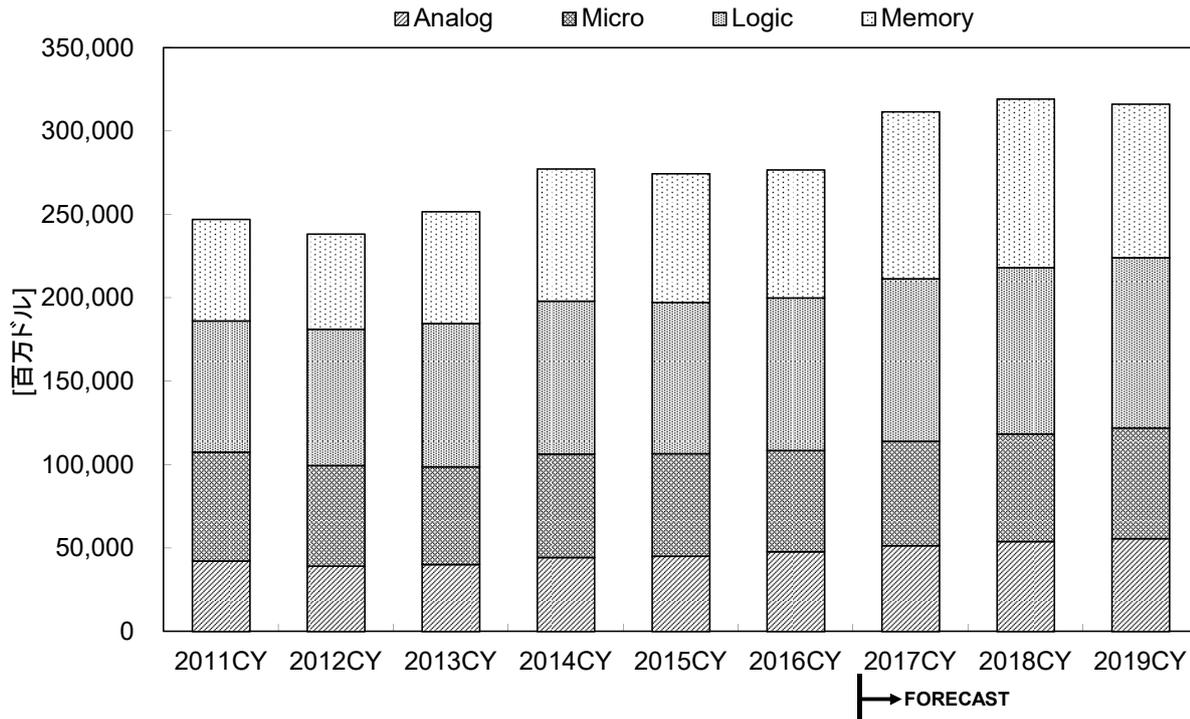
Growth Rate(%)	2011CY	2012CY	2013CY	2014CY	2015CY	2016CY	2017CY	2018CY	2019CY
Worldwide	0.4%	-2.7%	4.8%	9.9%	-0.2%	1.1%	11.5%	2.7%	-0.2%
America	2.8%	-1.5%	13.1%	12.7%	-0.8%	-4.7%	12.2%	2.4%	0.2%
Europe	-1.7%	-11.3%	5.2%	7.4%	-8.5%	-4.5%	8.7%	3.2%	1.2%
Japan	-7.9%	-4.3%	-15.2%	0.1%	-10.7%	3.8%	6.6%	1.9%	0.4%
Asia Pacific	2.5%	-0.6%	7.0%	11.4%	3.5%	3.6%	12.4%	2.8%	-0.6%
Japan(円ベース)	-16.3%	-4.2%	3.7%	8.4%	2.3%	-6.9%	11.6%	1.9%	0.4%

	2011CY	2012CY	2013CY	2014CY	2015CY	2016CY	2017CY	2018CY	2019CY
円→ドル	79.7	79.7	97.6	105.7	121.1	108.6	113.8	113.8	113.8



	2011CY	2012CY	2013CY	2014CY	2015CY	2016CY	2017CY	2018CY	2019CY	CAGR 16-19
Total Semiconductor(M\$)	299,521	291,562	305,584	335,843	335,168	338,931	377,800	387,955	387,158	4.5%
Total Discrete	21,387	19,138	18,201	20,170	18,612	19,418	20,399	20,934	21,478	3.4%
Optoelectronics	23,092	26,175	27,571	29,868	33,256	31,994	33,505	34,706	35,531	3.6%
Sensor	7,970	8,009	8,036	8,502	8,816	10,821	12,324	13,126	13,888	8.7%
Total IC	247,073	238,240	251,776	277,302	274,484	276,698	311,572	319,188	316,262	4.6%

Growth Rate(%)	2011CY	2012CY	2013CY	2014CY	2015CY	2016CY	2017CY	2018CY	2019CY
Total Semiconductor(M\$)	0.4%	-2.7%	4.8%	9.9%	-0.2%	1.1%	11.5%	2.7%	-0.2%
Total Discrete	8.0%	-10.5%	-4.9%	10.8%	-7.7%	4.3%	5.0%	2.6%	2.6%
Optoelectronics	6.4%	13.4%	5.3%	8.3%	11.3%	-3.8%	4.7%	3.6%	2.4%
Sensor	15.5%	0.5%	0.3%	5.8%	3.7%	22.7%	13.9%	6.5%	5.8%
Total IC	-1.1%	-3.6%	5.7%	10.1%	-1.0%	0.8%	12.6%	2.4%	-0.9%



	2011CY	2012CY	2013CY	2014CY	2015CY	2016CY	2017CY	2018CY	2019CY	CAGR 16-19
Total IC(M\$)	247,073	238,240	251,776	277,302	274,484	276,698	311,572	319,188	316,262	4.6%
Analog	42,338	39,303	40,117	44,365	45,228	47,848	51,419	53,925	55,767	5.2%
Micro	65,204	60,238	58,688	62,072	61,298	60,585	62,563	64,632	66,362	3.1%
Logic	78,782	81,703	85,928	91,633	90,753	91,498	97,448	99,632	102,046	3.7%
Memory	60,749	56,995	67,043	79,232	77,205	76,767	100,141	100,999	92,087	6.3%

Growth Rate(%)	2011CY	2012CY	2013CY	2014CY	2015CY	2016CY	2017CY	2018CY	2019CY
Total IC(M\$)	-1.1%	-3.6%	5.7%	10.1%	-1.0%	0.8%	12.6%	2.4%	-0.9%
Analog	0.1%	-7.2%	2.1%	10.6%	1.9%	5.8%	7.5%	4.9%	3.4%
Micro	7.5%	-7.6%	-2.6%	5.8%	-1.2%	-1.2%	3.3%	3.3%	2.7%
Logic	1.8%	3.7%	5.2%	6.6%	-1.0%	0.8%	6.5%	2.2%	2.4%
Memory	-12.7%	-6.2%	17.6%	18.2%	-2.6%	-0.6%	30.4%	0.9%	-8.8%