

1. WSTS 2016年秋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2016年秋季半導体市場予測会議が、11月15日～17日の3日間、広島で開催された。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17社から約33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50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、2016年から2018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2016年の秋季市場予測は9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み入れたとしても、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: 045-832-7762
e-mail: tadashi.izumi@keh.biglobe.ne.jp

以上

2. WSTS 2016年秋季半導体市場予測の結果

1. 世界の半導体市場動向

2015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-0.2%であり、2011年以来で最大の成長率であった2014年(+9.9%)からマイナス成長に転じた。2016年の半導体市場も世界の各地域市場及び主要な電子機器において力強さに欠け、今回の秋季予測では世界半導体市場の成長率を-0.1%と予測した。その後、2017年は+3.3%、2018年は+2.3%と緩やかな成長が継続するものと見た。この結果、2015年から2018年までの年平均成長率は+1.8%、2018年には市場規模3,540億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、2015年121.1円、2016年106.9円、2017年以降102.4円を前提としている。

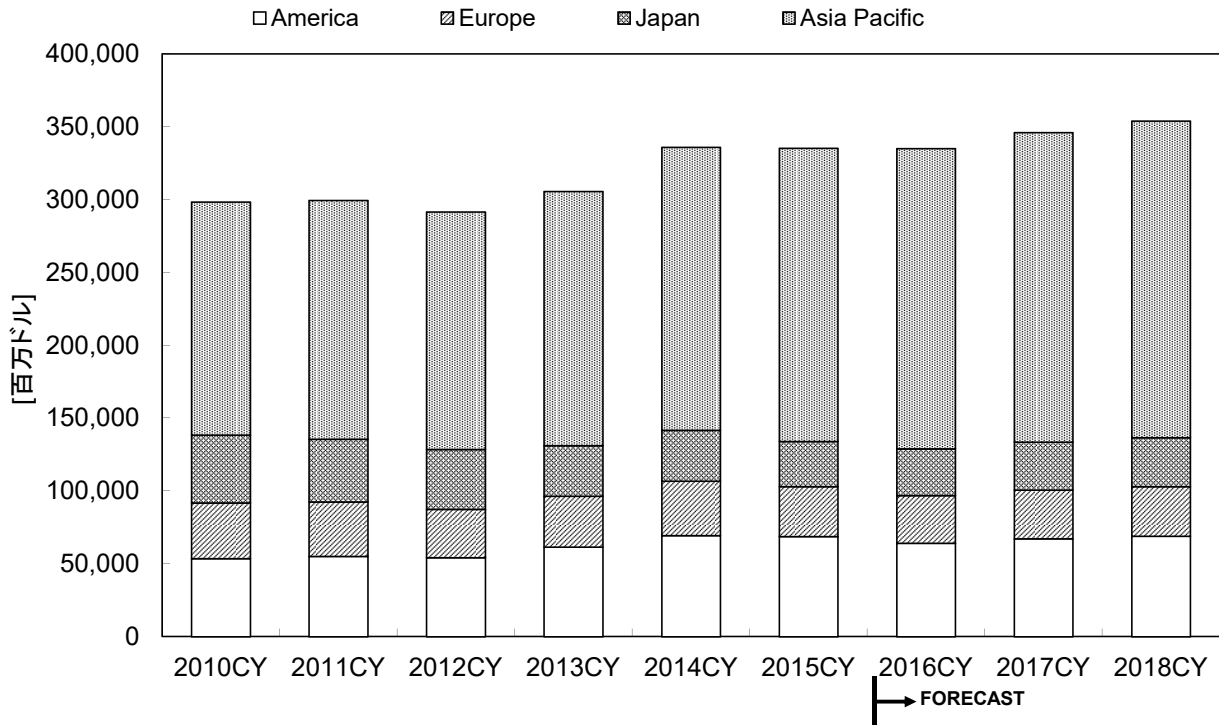
2. 製品別市場動向(世界市場)

2016年における製品別のドルベースでの市場は、ディスクリートは前年比+4.2%、市場規模194億ドル、オプトは前年比-3.6%、市場規模321億ドル、センサーは前年比+22.6%、市場規模108億ドル、IC全体は前年比-0.7%、市場規模2,727億ドルと予測した。ICの製品別では、メモリは前年比-3.8%、ロジックは前年比-2.7%、マイクロは前年比+2.3%、アナログは前年比+4.8%と予測した。2017年には、ディスクリートは前年比+2.9%、市場規模200億ドル、オプトは前年比+2.9%、市場規模330億ドル、センサーは前年比+8.7%、市場規模117億ドル、IC全体は前年比+3.2%、市場規模2,814億ドルと予測した。ICの製品別予測では、メモリは前年比+4.4%、ロジックは前年比+2.7%、マイクロは前年比+1.2%、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

2015年の円ベースでの日本の半導体市場は、前年比+2.3%の成長を示し、金額では約3兆7,651億円となった。2016年の日本の半導体市場は、円ベースで前年比-8.9%とマイナス成長に転じ、市場規模約3兆4,318億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2015年-10.7%であり、2016年は+3.2%の予測となっている。)その後、円ベースで、2017年は前年比-1.9%、市場規模約3兆3,661億円、2018年は前年比+1.8%、市場規模約3兆4,252億円となるものと予測した。その結果、2015年から2018年までの円ベースでの年平均成長率は-3.1%となるものと予測した。

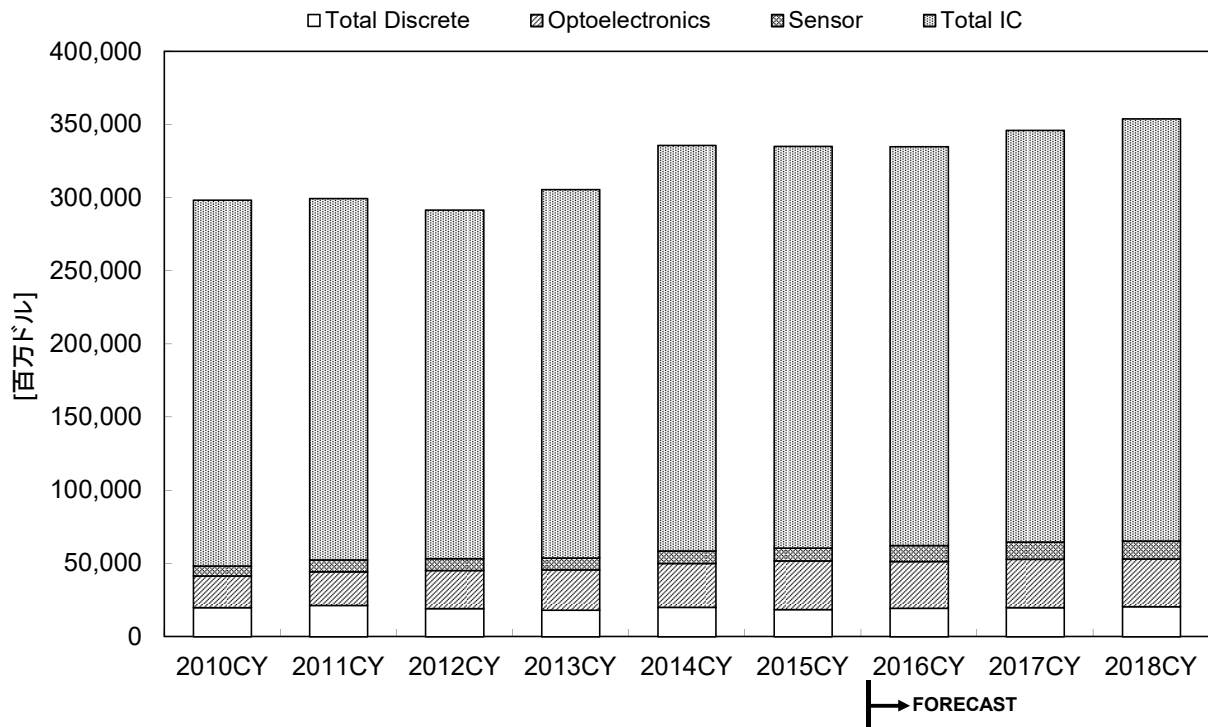
以上



	2010CY	2011CY	2012CY	2013CY	2014CY	2015CY	2016CY	2017CY	2018CY	CAGR 15-18
Worldwide(M\$)	298,315	299,521	291,562	305,584	335,843	335,168	334,953	346,100	353,977	1.8%
America	53,675	55,197	54,359	61,496	69,324	68,738	64,237	67,237	69,001	0.1%
Europe	38,054	37,391	33,163	34,883	37,459	34,258	32,586	33,352	34,093	-0.2%
Japan	46,561	42,903	41,056	34,795	34,830	31,102	32,105	32,870	33,446	2.5%
Asia Pacific	160,025	164,030	162,985	174,410	194,230	201,070	206,025	212,641	217,436	2.6%
Japan(円ベース) 億円	40,827	34,189	32,737	33,964	36,810	37,651	34,318	33,661	34,252	-3.1%

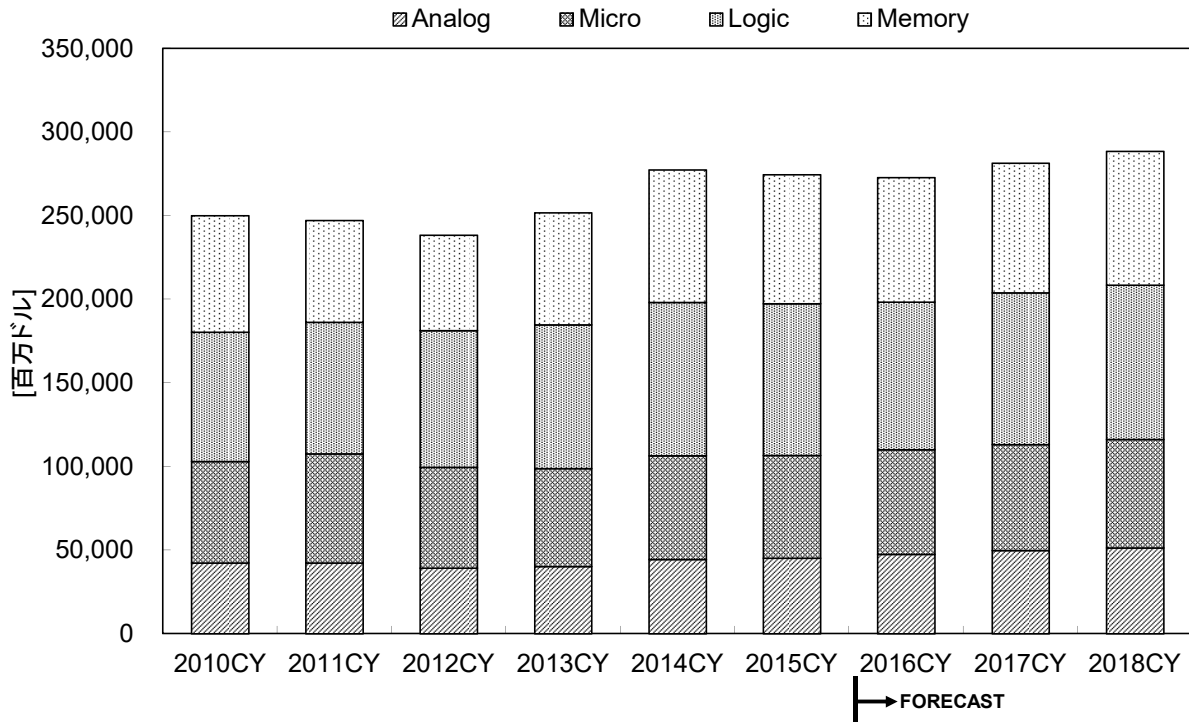
Growth Rate(%)	2010CY	2011CY	2012CY	2013CY	2014CY	2015CY	2016CY	2017CY	2018CY
Worldwide	31.8%	0.4%	-2.7%	4.8%	9.9%	-0.2%	-0.1%	3.3%	2.3%
America	39.3%	2.8%	-1.5%	13.1%	12.7%	-0.8%	-6.5%	4.7%	2.6%
Europe	27.4%	-1.7%	-11.3%	5.2%	7.4%	-8.5%	-4.9%	2.3%	2.2%
Japan	21.6%	-7.9%	-4.3%	-15.2%	0.1%	-10.7%	3.2%	2.4%	1.8%
Asia Pacific	33.8%	2.5%	-0.6%	7.0%	11.4%	3.5%	2.5%	3.2%	2.3%
Japan(円ベース)	14.1%	-16.3%	-4.2%	3.7%	8.4%	2.3%	-8.9%	-1.9%	1.8%

	2010CY	2011CY	2012CY	2013CY	2014CY	2015CY	2016CY	2017CY	2018CY
円→ドル	87.7	79.7	79.7	97.6	105.7	121.1	106.9	102.4	102.4



	2010CY	2011CY	2012CY	2013CY	2014CY	2015CY	2016CY	2017CY	2018CY	CAGR 15-18
Total Semiconductor(M\$)	298,315	299,521	291,562	305,584	335,843	335,168	334,953	346,100	353,977	1.8%
Total Discrete	19,802	21,387	19,138	18,201	20,170	18,612	19,399	19,952	20,603	3.4%
Optoelectronics	21,702	23,092	26,175	27,571	29,868	33,256	32,059	32,976	32,513	-0.7%
Sensor	6,903	7,970	8,009	8,036	8,502	8,816	10,810	11,746	12,341	11.9%
Total IC	249,909	247,073	238,240	251,776	277,302	274,484	272,685	281,426	288,519	1.7%

Growth Rate(%)	2010CY	2011CY	2012CY	2013CY	2014CY	2015CY	2016CY	2017CY	2018CY
Total Semiconductor(M\$)	31.8%	0.4%	-2.7%	4.8%	9.9%	-0.2%	-0.1%	3.3%	2.3%
Total Discrete	39.7%	8.0%	-10.5%	-4.9%	10.8%	-7.7%	4.2%	2.9%	3.3%
Optoelectronics	27.3%	6.4%	13.4%	5.3%	8.3%	11.3%	-3.6%	2.9%	-1.4%
Sensor	45.2%	15.5%	0.5%	0.3%	5.8%	3.7%	22.6%	8.7%	5.1%
Total IC	31.3%	-1.1%	-3.6%	5.7%	10.1%	-1.0%	-0.7%	3.2%	2.5%



	2010CY	2011CY	2012CY	2013CY	2014CY	2015CY	2016CY	2017CY	2018CY	CAGR 15-18
Total IC(M\$)	249,909	247,073	238,240	251,776	277,302	274,484	272,685	281,426	288,519	1.7%
Analog	42,285	42,338	39,303	40,117	44,365	45,228	47,379	49,703	51,378	4.3%
Micro	60,633	65,204	60,238	58,688	62,072	61,298	62,719	63,440	64,754	1.8%
Logic	77,377	78,782	81,703	85,928	91,633	90,753	88,286	90,699	92,379	0.6%
Memory	69,614	60,749	56,995	67,043	79,232	77,205	74,301	77,585	80,007	1.2%

Growth Rate(%)	2010CY	2011CY	2012CY	2013CY	2014CY	2015CY	2016CY	2017CY	2018CY
Total IC(M\$)	31.3%	-1.1%	-3.6%	5.7%	10.1%	-1.0%	-0.7%	3.2%	2.5%
Analog	32.1%	0.1%	-7.2%	2.1%	10.6%	1.9%	4.8%	4.9%	3.4%
Micro	25.5%	7.5%	-7.6%	-2.6%	5.8%	-1.2%	2.3%	1.2%	2.1%
Logic	18.7%	1.8%	3.7%	5.2%	6.6%	-1.0%	-2.7%	2.7%	1.9%
Memory	55.4%	-12.7%	-6.2%	17.6%	18.2%	-2.6%	-3.8%	4.4%	3.1%