

## 1. WSTS 2015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2015年秋季半導体市場予測会議が、11月17日～19日の3日間、香港で開催された。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19社から約25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49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、2015年から2017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行っている。
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、加盟会社の半導体出荷額・出荷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「日本市場における出荷額」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出荷額を言う。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 2015年秋季半導体市場予測の結果

### 1. 世界の半導体市場動向

2014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+9.9%であり、2011年以来で最大の成長率であった。しかし、2015年の半導体市場は世界の各地域において力強さに欠け、今回の秋季予測では2015年の世界半導体市場の成長率を+0.2%と予測した。その後も、2016年は+1.4%、2017年は+3.1%と緩やかな成長が継続するものと見た。この結果、2014年から2017年までの年平均成長率は+1.5%、2017年には市場規模3,516億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121.3円、2016年以降122.2円を前提としている。

### 2. 製品別市場動向(世界市場)

2015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-6.8%、市場規模188億ドル、オプトは前年比+12.1%、市場規模335億ドル、センサーは前年比+3.4%、市場規模88億ドル、IC全体は前年比-0.7%、市場規模2,753億ドルと予測した。ICの製品別では、メモリは前年比-1.0%、ロジックは前年比-1.6%、マイクロは前年比-1.5%、アナログは前年比+2.5%と予測した。

2016年には、ディスプレイは前年比+0.6%、市場規模189億ドル、オプトは前年比+5.3%、市場規模353億ドル、センサーは前年比+2.7%、市場規模90億ドル、IC全体は前年比+0.9%、市場規模2,778億ドルと予測した。ICの製品別予測では、メモリは前年比-3.1%、ロジックは前年比+1.7%、マイクロは前年比+3.1%、アナログは前年比+3.4%と予測した。

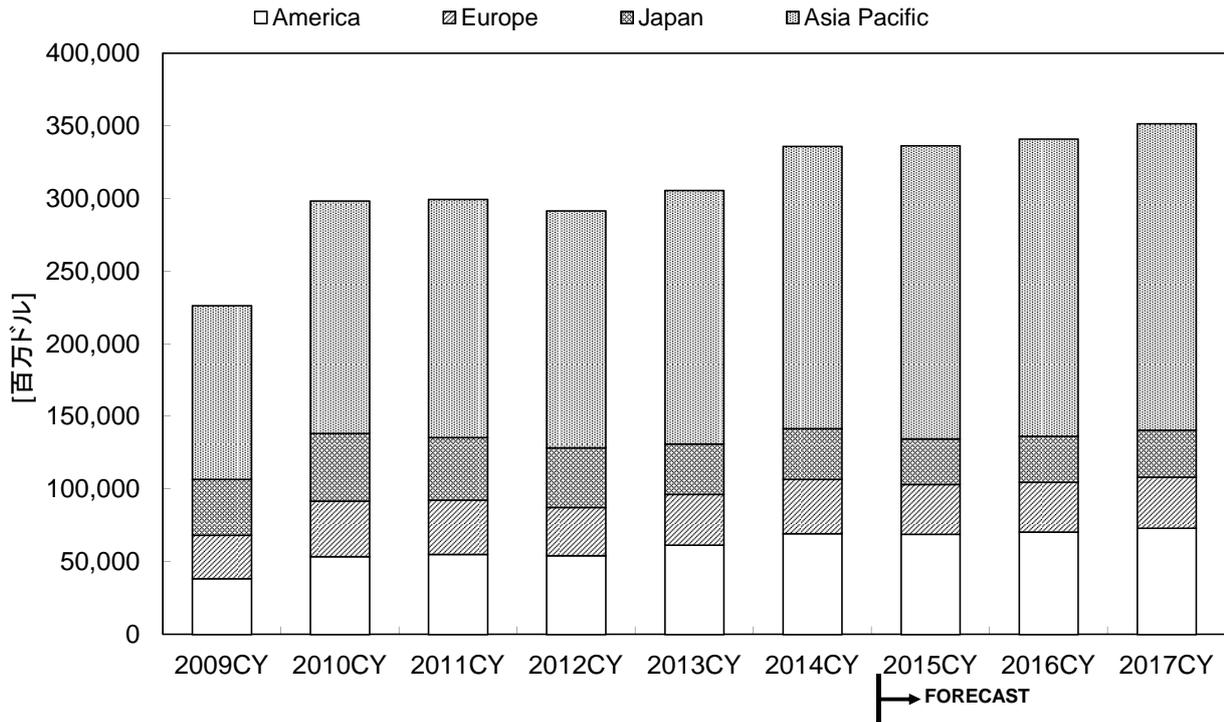
### 3. 日本の半導体市場動向

2014年の円ベースでの日本の半導体市場は、前年比+8.4%の成長を示し、金額では約3兆6,810億円となった。

2015年の日本の半導体市場は、円ベースで前年比+2.9%と緩やかに成長し、市場規模約3兆7,895億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-10.3%の予測となっている。)

その後、円ベースで、2016年は前年比+1.8%、市場規模約3兆8,582億円、2017年は前年比+2.0%、市場規模約3兆9,362億円となるものと予測した。その結果、2014年から2017年までの円ベースでの年平均成長率は+2.3%となるものと予測した。

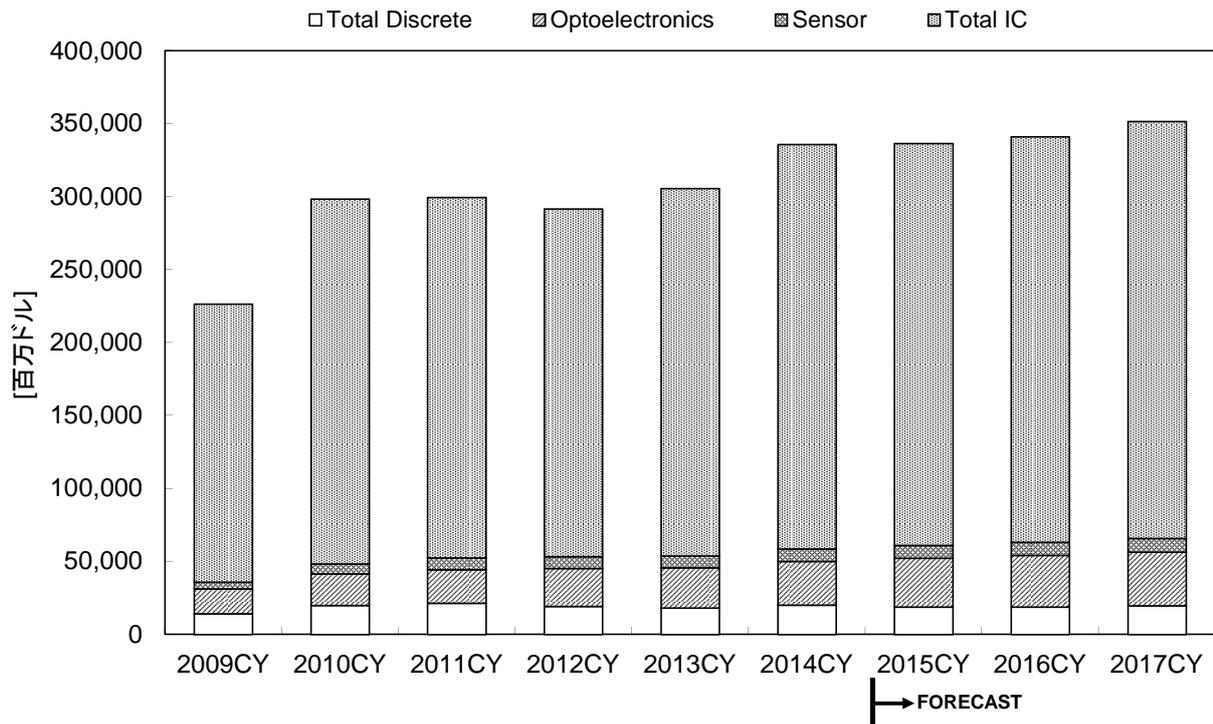
以上



	2009CY	2010CY	2011CY	2012CY	2013CY	2014CY	2015CY	2016CY	2017CY	CAGR 14-17
Worldwide(M\$)	226,313	298,315	299,521	291,562	305,584	335,843	336,392	341,011	351,596	1.5%
America	38,520	53,675	55,197	54,359	61,496	69,324	68,930	70,516	73,072	1.8%
Europe	29,865	38,054	37,391	33,163	34,883	37,459	34,388	34,355	35,331	-1.9%
Japan	38,300	46,561	42,903	41,056	34,795	34,830	31,251	31,564	32,203	-2.6%
Asia Pacific	119,628	160,025	164,030	162,985	174,410	194,230	201,823	204,576	210,990	2.8%
Japan(円ベース) 億円	35,786	40,827	34,189	32,737	33,964	36,810	37,895	38,582	39,362	2.3%

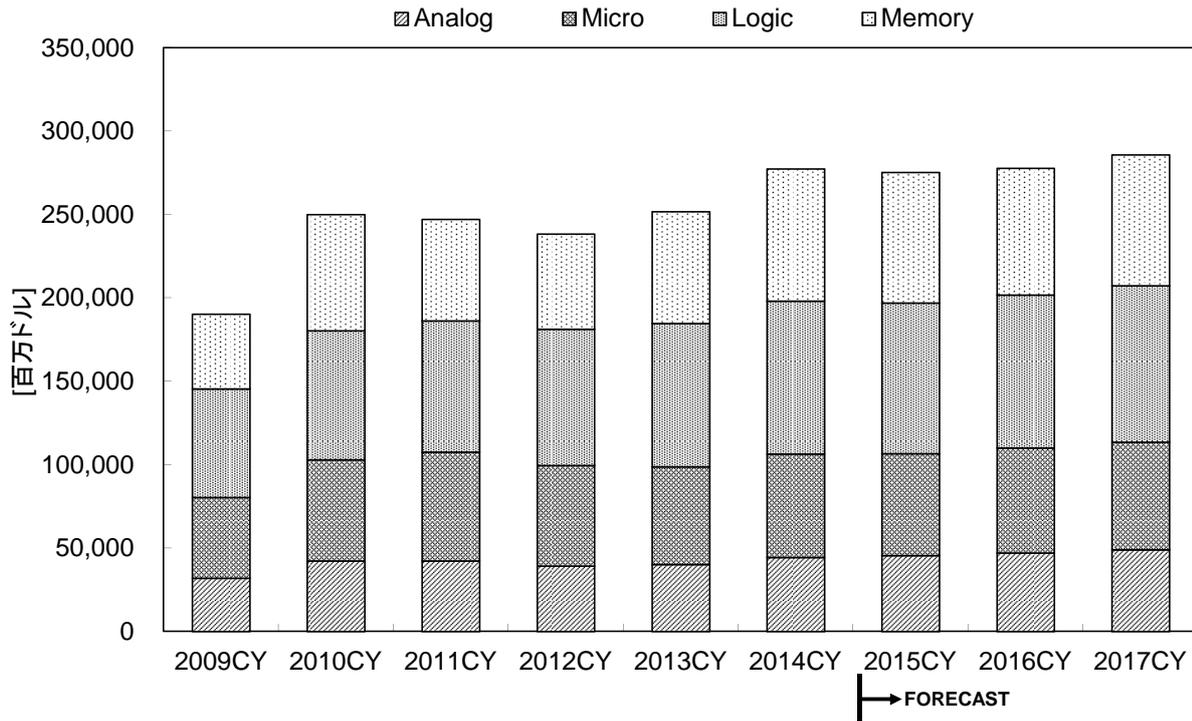
Growth Rate(%)	2009CY	2010CY	2011CY	2012CY	2013CY	2014CY	2015CY	2016CY	2017CY
Worldwide	-9.0%	31.8%	0.4%	-2.7%	4.8%	9.9%	0.2%	1.4%	3.1%
America	1.7%	39.3%	2.8%	-1.5%	13.1%	12.7%	-0.6%	2.3%	3.6%
Europe	-21.9%	27.4%	-1.7%	-11.3%	5.2%	7.4%	-8.2%	-0.1%	2.8%
Japan	-21.0%	21.6%	-7.9%	-4.3%	-15.2%	0.1%	-10.3%	1.0%	2.0%
Asia Pacific	-3.5%	33.8%	2.5%	-0.6%	7.0%	11.4%	3.9%	1.4%	3.1%
Japan(円ベース)	-28.8%	14.1%	-16.3%	-4.2%	3.7%	8.4%	2.9%	1.8%	2.0%

	2009CY	2010CY	2011CY	2012CY	2013CY	2014CY	2015CY	2016CY	2017CY
円→ドル	93.4	87.7	79.7	79.7	97.6	105.7	121.3	122.2	122.2



	2009CY	2010CY	2011CY	2012CY	2013CY	2014CY	2015CY	2016CY	2017CY	CAGR 14-17
Total Semiconductor(M\$)	226,313	298,315	299,521	291,562	305,584	335,843	336,392	341,011	351,596	1.5%
Total Discrete	14,175	19,802	21,387	19,138	18,201	20,170	18,794	18,902	19,584	-1.0%
Optoelectronics	17,043	21,702	23,092	26,175	27,571	29,868	33,493	35,269	36,895	7.3%
Sensor	4,753	6,903	7,970	8,009	8,036	8,502	8,789	9,024	9,366	3.3%
Total IC	190,342	249,909	247,073	238,240	251,776	277,302	275,316	277,816	285,752	1.0%

Growth Rate(%)	2009CY	2010CY	2011CY	2012CY	2013CY	2014CY	2015CY	2016CY	2017CY
Total Semiconductor(M\$)	-9.0%	31.8%	0.4%	-2.7%	4.8%	9.9%	0.2%	1.4%	3.1%
Total Discrete	-16.3%	39.7%	8.0%	-10.5%	-4.9%	10.8%	-6.8%	0.6%	3.6%
Optoelectronics	-4.8%	27.3%	6.4%	13.4%	5.3%	8.3%	12.1%	5.3%	4.6%
Sensor	-7.0%	45.2%	15.5%	0.5%	0.3%	5.8%	3.4%	2.7%	3.8%
Total IC	-8.8%	31.3%	-1.1%	-3.6%	5.7%	10.1%	-0.7%	0.9%	2.9%



	2009CY	2010CY	2011CY	2012CY	2013CY	2014CY	2015CY	2016CY	2017CY	CAGR 14-17
Total IC(M\$)	190,342	249,909	247,073	238,240	251,776	277,302	275,316	277,816	285,752	1.0%
Analog	32,001	42,285	42,338	39,303	40,117	44,365	45,483	47,027	48,953	3.3%
Micro	48,330	60,633	65,204	60,238	58,688	62,072	61,170	63,047	64,474	1.3%
Logic	65,215	77,377	78,782	81,703	85,928	91,633	90,212	91,753	93,785	0.8%
Memory	44,797	69,614	60,749	56,995	67,043	79,232	78,450	75,989	78,540	-0.3%

Growth Rate(%)	2009CY	2010CY	2011CY	2012CY	2013CY	2014CY	2015CY	2016CY	2017CY
Total IC(M\$)	-8.8%	31.3%	-1.1%	-3.6%	5.7%	10.1%	-0.7%	0.9%	2.9%
Analog	-10.2%	32.1%	0.1%	-7.2%	2.1%	10.6%	2.5%	3.4%	4.1%
Micro	-9.1%	25.5%	7.5%	-7.6%	-2.6%	5.8%	-1.5%	3.1%	2.3%
Logic	-11.3%	18.7%	1.8%	3.7%	5.2%	6.6%	-1.6%	1.7%	2.2%
Memory	-3.3%	55.4%	-12.7%	-6.2%	17.6%	18.2%	-1.0%	-3.1%	3.4%