

## 1. WSTS 2017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2017年秋季半導体市場予測会議が、11月14日～16日の3日間、台北で開催された。予測会議は年2回、5月と11月に開催される。WSTSに加盟している半導体メーカーは現在43社である。
2. WSTSの市場予測は、WSTS加盟会社がWSTS半導体市場統計を参照して作成した予測を基にし、それに検討を加えて作成される。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もレビューし参考に行っている。今回の秋季市場予測は2017年9月までの実績値を基に作成された。
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基準で分類、集計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、半導体ユーザー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。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。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、その半導体製品は日本市場に含まれる。
5. 市場予測の結果については、別紙をご参照ください。  
(なおWSTSでは、今回から市場予測の期間を当年と翌年の2年間とした。)  
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年秋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、2015年(-0.2%)から若干のプラス成長であった。  
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、特にメモリ市場の大幅な拡大を背景に、半導体合計で前年比+20.6%となるものと予測した。その後、2018年は+7.0%と成長を持続するものと見た。なお、US\$1に対する円の為替レートは、2016年108.6円、2017年111.6円、2018年110.9円を前提としている。

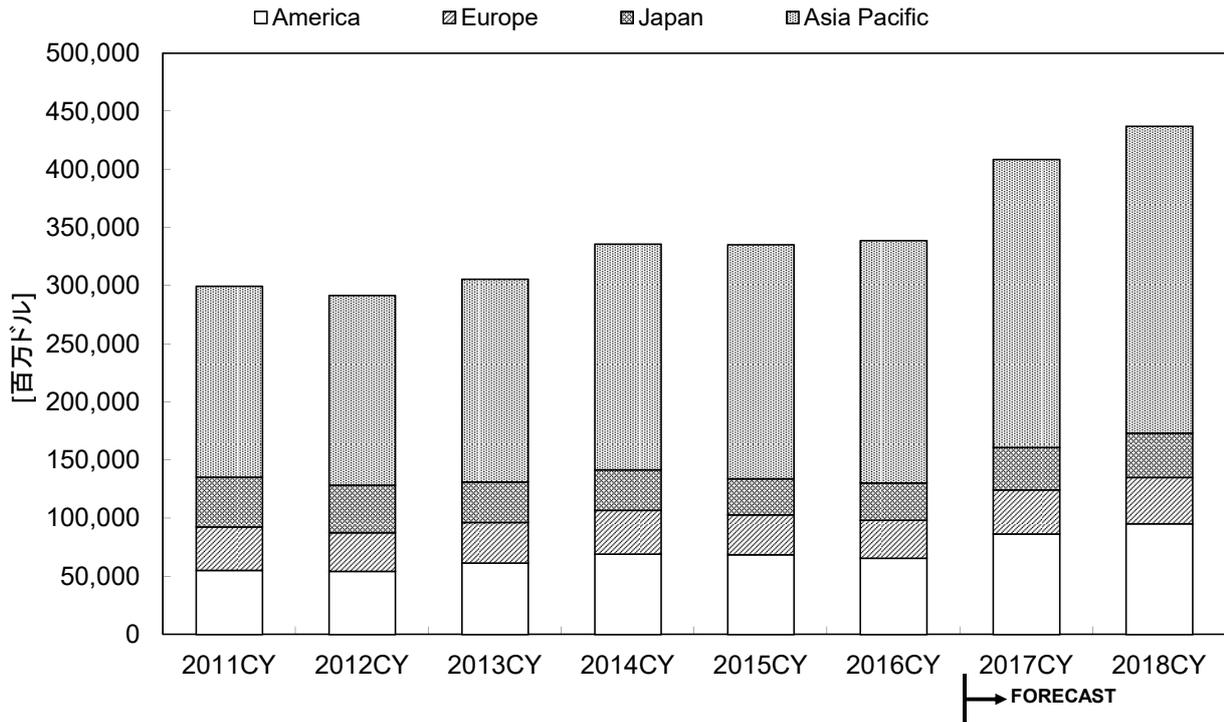
### 2. 製品別市場動向(世界市場)

2017年における製品別のドルベースでの市場は、ディスクリートは前年比+10.7%、市場規模215億ドル、オプトは前年比+7.7%、市場規模345億ドル、センサーは前年比+15.9%、市場規模125億ドル、IC全体は前年比+22.9%、市場規模3,402億ドルと予測した。ICの製品別では、メモリは前年比+60.1%、ロジックは前年比+10.8%、マイクロは前年比+4.2%、アナログは前年比+10.2%と予測した。  
2018年には、ディスクリートは前年比+4.6%、市場規模225億ドル、オプトは前年比+8.2%、市場規模373億ドル、センサーは前年比+7.2%、市場規模134億ドル、IC全体は前年比+7.0%、市場規模3,640億ドルと予測した。ICの製品別予測では、メモリは前年比+9.3%、ロジックは前年比+7.0%、マイクロは前年比+3.5%、アナログは前年比+6.1%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%、金額では約3兆5,068億円であった。  
2017年は、円ベースで前年比+15.7%のプラス成長に転じ、市場規模約4兆578億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+12.6%の予測となっている。)  
その後、円ベースで、2018年は前年比+3.8%、市場規模約4兆2,140億円になるものと予測した。

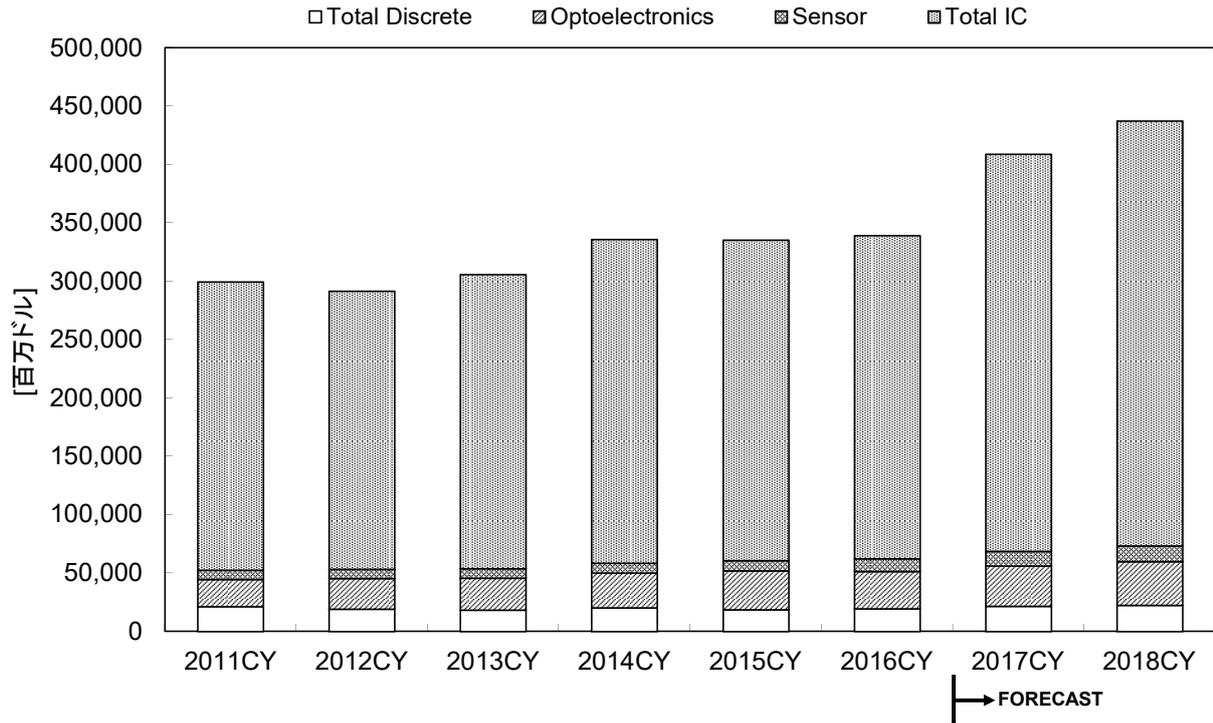
以上



	2011CY	2012CY	2013CY	2014CY	2015CY	2016CY	2017CY	2018CY
Worldwide(M\$)	299,521	291,562	305,584	335,843	335,168	338,931	408,691	437,265
America	55,197	54,359	61,496	69,324	68,738	65,537	86,458	95,380
Europe	37,391	33,163	34,883	37,459	34,258	32,707	38,048	39,799
Japan	42,903	41,056	34,795	34,830	31,102	32,292	36,350	37,990
Asia Pacific	164,030	162,985	174,410	194,230	201,070	208,395	247,834	264,097
Japan(円ベース) 億円	34,189	32,737	33,964	36,810	37,651	35,068	40,578	42,140

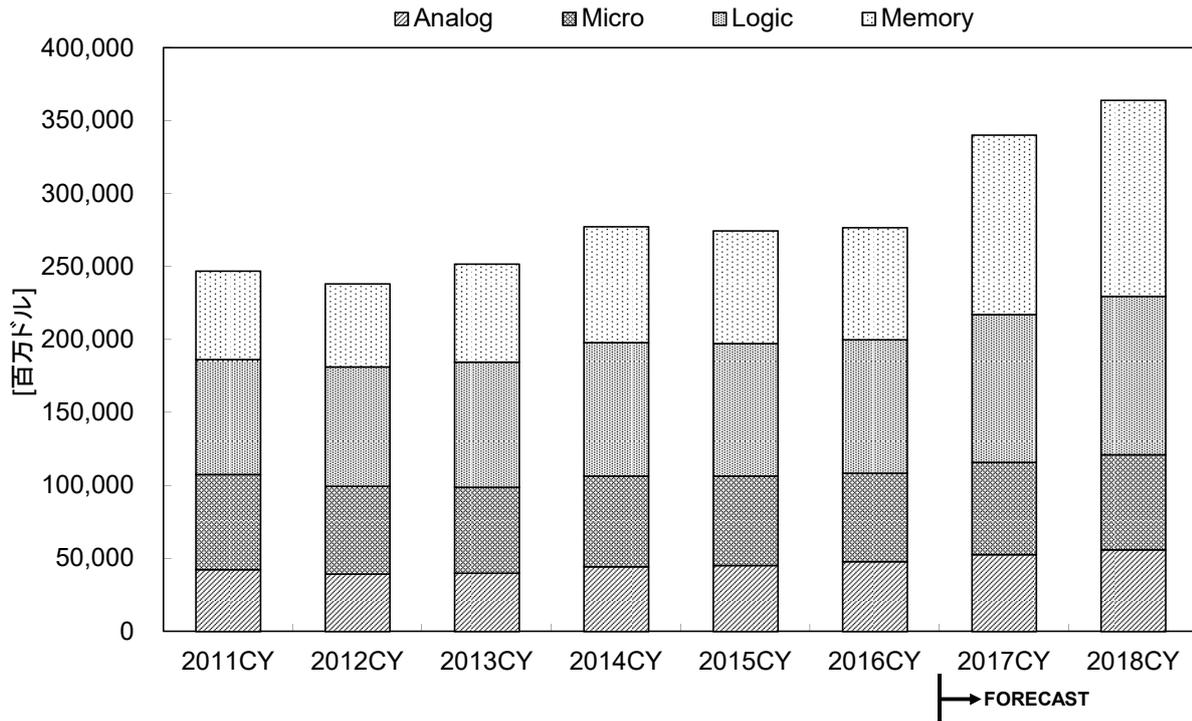
Growth Rate(%)	2011CY	2012CY	2013CY	2014CY	2015CY	2016CY	2017CY	2018CY
Worldwide	0.4%	-2.7%	4.8%	9.9%	-0.2%	1.1%	20.6%	7.0%
America	2.8%	-1.5%	13.1%	12.7%	-0.8%	-4.7%	31.9%	10.3%
Europe	-1.7%	-11.3%	5.2%	7.4%	-8.5%	-4.5%	16.3%	4.6%
Japan	-7.9%	-4.3%	-15.2%	0.1%	-10.7%	3.8%	12.6%	4.5%
Asia Pacific	2.5%	-0.6%	7.0%	11.4%	3.5%	3.6%	18.9%	6.6%
Japan(円ベース)	-16.3%	-4.2%	3.7%	8.4%	2.3%	-6.9%	15.7%	3.8%

	2011CY	2012CY	2013CY	2014CY	2015CY	2016CY	2017CY	2018CY
円→ドル	79.7	79.7	97.6	105.7	121.1	108.6	111.6	110.9



	2011CY	2012CY	2013CY	2014CY	2015CY	2016CY	2017CY	2018CY
<b>Total Semiconductor(M\$)</b>	299,521	291,562	305,584	335,843	335,168	338,931	408,691	437,265
Total Discrete	21,387	19,138	18,201	20,170	18,612	19,418	21,498	22,490
Optoelectronics	23,092	26,175	27,571	29,868	33,256	31,994	34,467	37,302
Sensor	7,970	8,009	8,036	8,502	8,816	10,821	12,537	13,439
Total IC	247,073	238,240	251,776	277,302	274,484	276,698	340,189	364,034

<b>Growth Rate(%)</b>	2011CY	2012CY	2013CY	2014CY	2015CY	2016CY	2017CY	2018CY
<b>Total Semiconductor(M\$)</b>	0.4%	-2.7%	4.8%	9.9%	-0.2%	1.1%	20.6%	7.0%
Total Discrete	8.0%	-10.5%	-4.9%	10.8%	-7.7%	4.3%	10.7%	4.6%
Optoelectronics	6.4%	13.4%	5.3%	8.3%	11.3%	-3.8%	7.7%	8.2%
Sensor	15.5%	0.5%	0.3%	5.8%	3.7%	22.7%	15.9%	7.2%
Total IC	-1.1%	-3.6%	5.7%	10.1%	-1.0%	0.8%	22.9%	7.0%



	2011CY	2012CY	2013CY	2014CY	2015CY	2016CY	2017CY	2018CY
Total IC(M\$)	247,073	238,240	251,776	277,302	274,484	276,698	340,189	364,034
Analog	42,338	39,303	40,117	44,365	45,228	47,848	52,711	55,909
Micro	65,204	60,238	58,688	62,072	61,298	60,585	63,147	65,331
Logic	78,782	81,703	85,928	91,633	90,753	91,498	101,413	108,467
Memory	60,749	56,995	67,043	79,232	77,205	76,767	122,918	134,327

Growth Rate(%)	2011CY	2012CY	2013CY	2014CY	2015CY	2016CY	2017CY	2018CY
Total IC(M\$)	-1.1%	-3.6%	5.7%	10.1%	-1.0%	0.8%	22.9%	7.0%
Analog	0.1%	-7.2%	2.1%	10.6%	1.9%	5.8%	10.2%	6.1%
Micro	7.5%	-7.6%	-2.6%	5.8%	-1.2%	-1.2%	4.2%	3.5%
Logic	1.8%	3.7%	5.2%	6.6%	-1.0%	0.8%	10.8%	7.0%
Memory	-12.7%	-6.2%	17.6%	18.2%	-2.6%	-0.6%	60.1%	9.3%