

## 1. WSTS 2018年秋季半導体市場予測について

- WSTS(WORLD SEMICONDUCTOR TRADE STATISTICS:世界半導体市場統計)の2018年秋季半導体市場予測会議が11月13日～15日の3日間、米国スコッツデールで開催された。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は現在45社である。
- 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2018年9月までの実績値を基に作成された。  
なお、WSTSの半導体市場予測は全て暦年で行っている。
- WSTS(設立1984年)は、世界の半導体メーカ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。
- WSTSの「半導体市場」は、半導体メーカ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から第三者に販売された地域」を意味する。この「第三者」には、半導体ユーザである電子機器メーカ、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み入れたとしても、その半導体製品は日本市場に含まれる。
- 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 草間 宏貴

TEL: 090-7205-7370

E-mail: kusama\_wstsjc@outlook.jp

以上

## 2. WSTS 2018年秋季半導体市場予測の結果

### ○ 世界の半導体市場動向

2017年の世界半導体市場は、幅広い電子機器向けに需要が旺盛でメモリ市場を始め多くの製品で高成長がみられ、半導体合計でドルベースで前年比+21.6%と高成長であった。2018年も前半はこの流れを引き継いで高成長を維持し、年後半に成長の減速が見込まれたものの、年間では同+15.9%と2年連続の二桁成長を予測した。2019年は米中貿易摩擦を筆頭に世界経済に不透明要素が多いことから慎重な見方となり、半導体市場合計で前年比+2.6%と予測した。なお、US\$1に対する円の為替レートは、2017年:112.1円、2018年:110.1円、2019年以降は111.5円を前提としている。

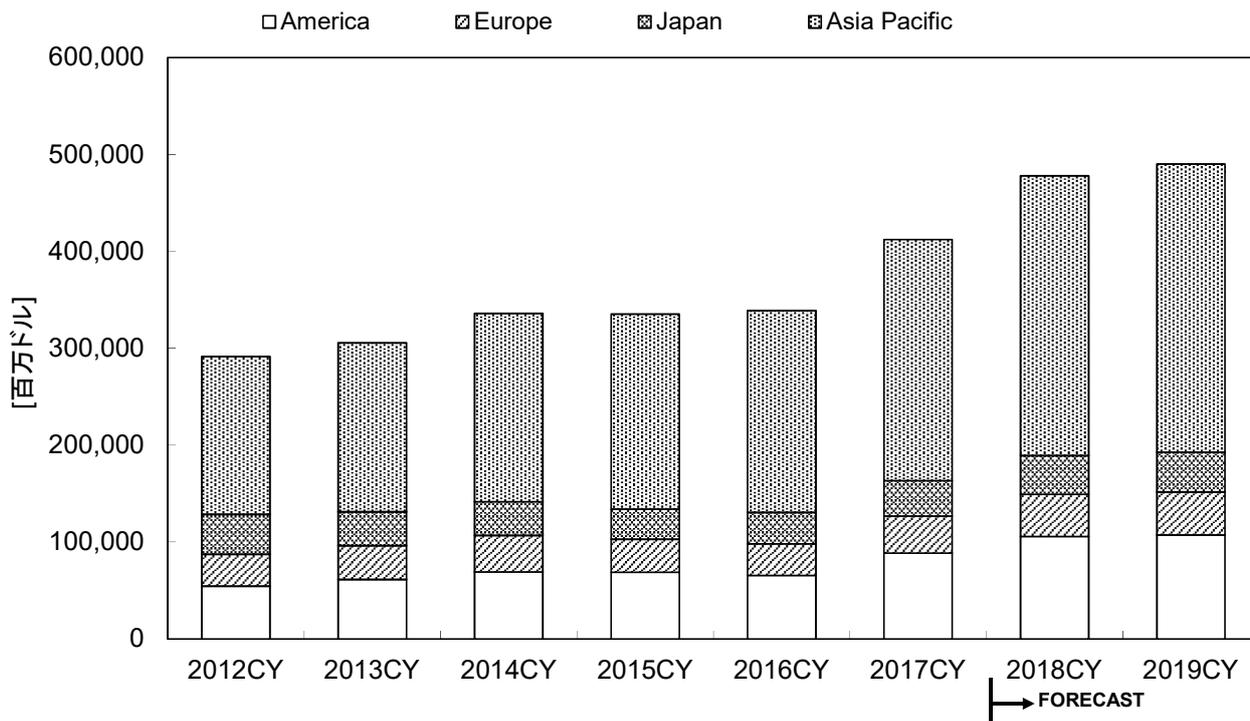
### ○ 製品別市場動向(世界市場)

2018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+11.7%、市場規模242億ドル、オプトは同+11.2%、市場規模387億ドル、センサーは同+6.6%、市場規模134億ドル、IC全体は同+17.0%、市場規模4,016億ドルと予測した。ICの製品別では、メモリは前年比+33.2%、ロジックは同+7.3%、マイクロは同+6.4%、アナログは同+10.8%と予測した。2019年には、ディスクリートは前年比+3.9%、市場規模251億ドル、オプトは同+6.8%、市場規模414億ドル、センサーは同+5.1%、市場規模141億ドル、IC全体は同+2.0%、市場規模4,096億ドルと予測した。ICの製品別予測では、メモリは前年比-0.3%、ロジックは同+3.8%、マイクロは同+3.0%、アナログは同+3.8%と予測した。

### ○ 日本の半導体市場動向

2017年の円ベースでの日本の半導体市場は、前年比+17.0%、金額では約4兆1,041億円であった。2018年は円ベースで同+7.6%とプラス成長を継続し、市場規模約4兆4,151億円となるものとみた。その後、円ベースで2019年は前年比+3.8%、市場規模約4兆5,818億円になるものと予測した。

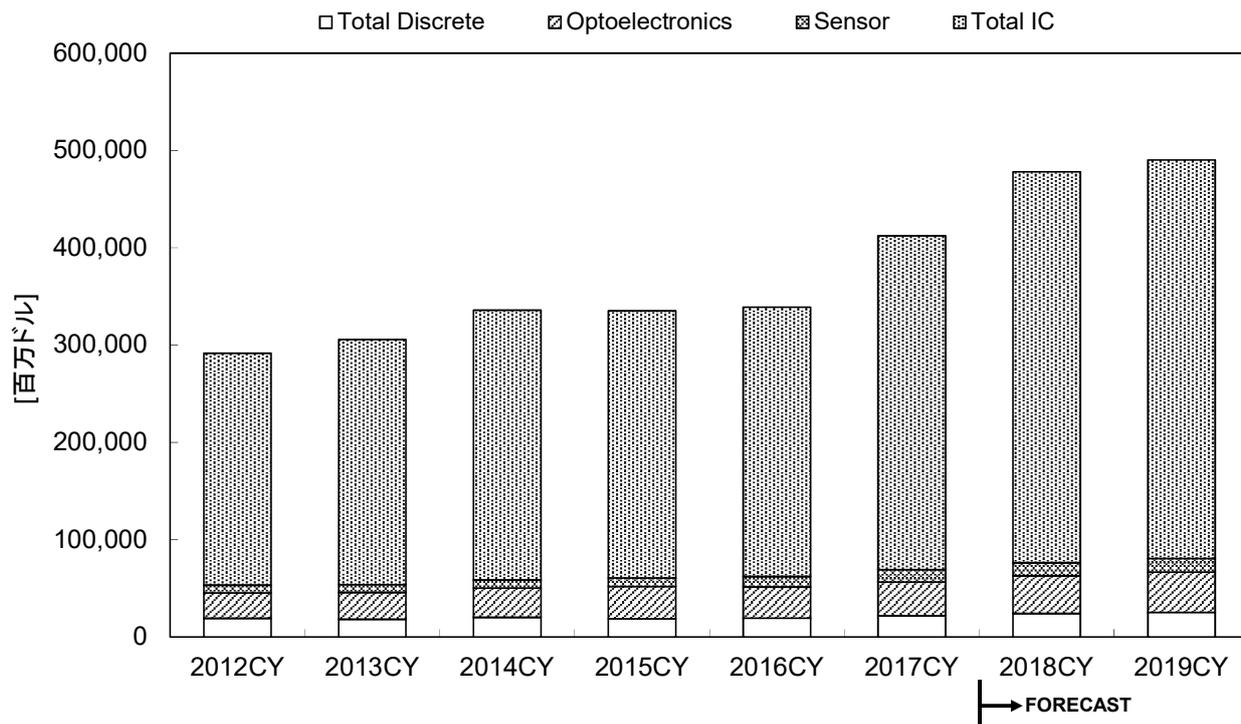
以上



	2012CY	2013CY	2014CY	2015CY	2016CY	2017CY	2018CY	2019CY
Worldwide(M\$)	291,562	305,584	335,843	335,168	338,931	412,221	477,936	490,142
America	54,359	61,496	69,324	68,738	65,537	88,494	105,823	107,343
Europe	33,163	34,883	37,459	34,258	32,707	38,311	43,387	44,231
Japan	41,056	34,795	34,830	31,102	32,292	36,595	40,099	41,108
Asia Pacific	162,985	174,410	194,230	201,070	208,395	248,821	288,628	297,460
Japan(円ベース) 億円	32,737	33,964	36,810	37,651	35,068	41,041	44,151	45,818

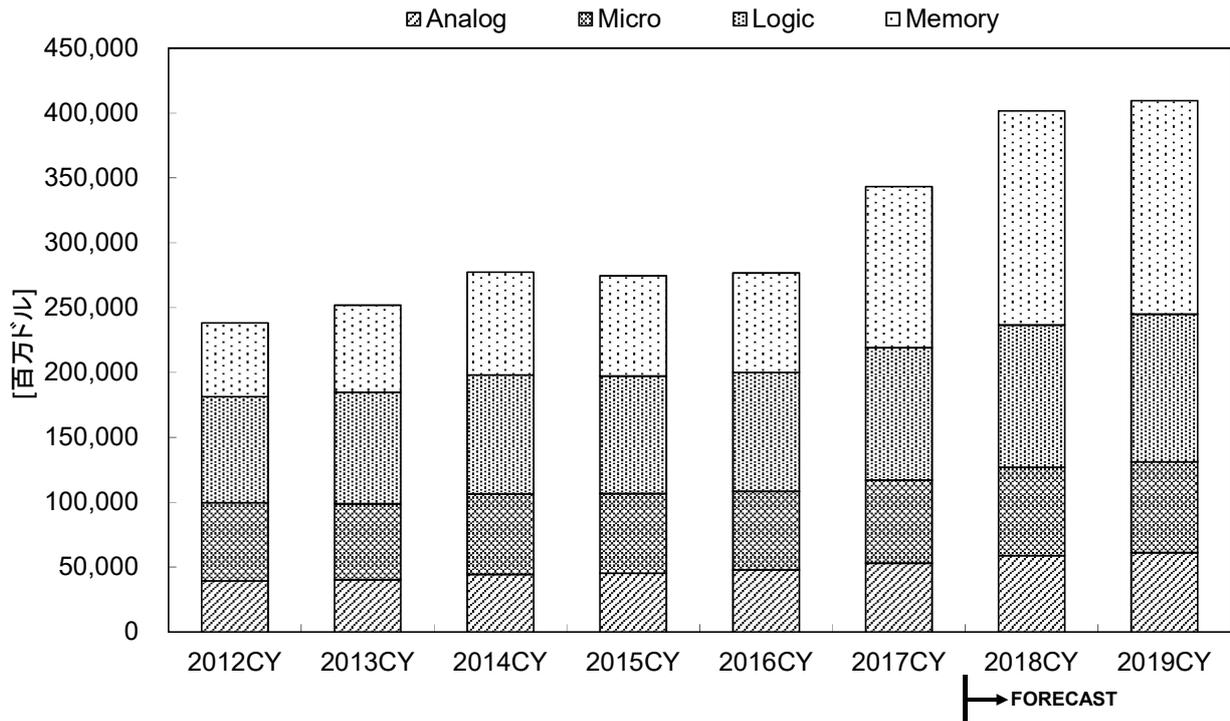
Growth Rate(%)	2012CY	2013CY	2014CY	2015CY	2016CY	2017CY	2018CY	2019CY
Worldwide	-2.7%	4.8%	9.9%	-0.2%	1.1%	21.6%	15.9%	2.6%
America	-1.5%	13.1%	12.7%	-0.8%	-4.7%	35.0%	19.6%	1.4%
Europe	-11.3%	5.2%	7.4%	-8.5%	-4.5%	17.1%	13.2%	1.9%
Japan	-4.3%	-15.2%	0.1%	-10.7%	3.8%	13.3%	9.6%	2.5%
Asia Pacific	-0.6%	7.0%	11.4%	3.5%	3.6%	19.4%	16.0%	3.1%
Japan(円ベース)	-4.2%	3.7%	8.4%	2.3%	-6.9%	17.0%	7.6%	3.8%

	2012CY	2013CY	2014CY	2015CY	2016CY	2017CY	2018CY	2019CY
円→ドル	79.7	97.6	105.7	121.1	108.6	112.1	110.1	111.5



	2012CY	2013CY	2014CY	2015CY	2016CY	2017CY	2018CY	2019CY
Total Semiconductor(M\$)	291,562	305,584	335,843	335,168	338,931	412,221	477,936	490,142
Total Discrete	19,138	18,201	20,170	18,612	19,418	21,651	24,194	25,144
Optoelectronics	26,175	27,571	29,868	33,256	31,994	34,813	38,715	41,354
Sensor	8,009	8,036	8,502	8,816	10,821	12,571	13,402	14,091
Total IC	238,240	251,776	277,302	274,484	276,698	343,186	401,625	409,553

Growth Rate(%)	2012CY	2013CY	2014CY	2015CY	2016CY	2017CY	2018CY	2019CY
Total Semiconductor(M\$)	-2.7%	4.8%	9.9%	-0.2%	1.1%	21.6%	15.9%	2.6%
Total Discrete	-10.5%	-4.9%	10.8%	-7.7%	4.3%	11.5%	11.7%	3.9%
Optoelectronics	13.4%	5.3%	8.3%	11.3%	-3.8%	8.8%	11.2%	6.8%
Sensor	0.5%	0.3%	5.8%	3.7%	22.7%	16.2%	6.6%	5.1%
Total IC	-3.6%	5.7%	10.1%	-1.0%	0.8%	24.0%	17.0%	2.0%



	2012CY	2013CY	2014CY	2015CY	2016CY	2017CY	2018CY	2019CY
Total IC(M\$)	238,240	251,776	277,302	274,484	276,698	343,186	401,625	409,553
Analog	39,303	40,117	44,365	45,228	47,848	53,070	58,803	61,039
Micro	60,238	58,688	62,072	61,298	60,585	63,934	68,041	70,093
Logic	81,703	85,928	91,633	90,753	91,498	102,209	109,672	113,879
Memory	56,995	67,043	79,232	77,205	76,767	123,974	165,110	164,543

Growth Rate(%)	2012CY	2013CY	2014CY	2015CY	2016CY	2017CY	2018CY	2019CY
Total IC(M\$)	-3.6%	5.7%	10.1%	-1.0%	0.8%	24.0%	17.0%	2.0%
Analog	-7.2%	2.1%	10.6%	1.9%	5.8%	10.9%	10.8%	3.8%
Micro	-7.6%	-2.6%	5.8%	-1.2%	-1.2%	5.5%	6.4%	3.0%
Logic	3.7%	5.2%	6.6%	-1.0%	0.8%	11.7%	7.3%	3.8%
Memory	-6.2%	17.6%	18.2%	-2.6%	-0.6%	61.5%	33.2%	-0.3%