〇〇〇〇年秋季半導体市場予測について

1. 〇〇〇〇年秋季市場予測会議は、〇〇月〇〇日～〇〇日間、台湾、台北市で開催された。
予測会議は年２回、〇〇月と〇〇月に開催されるが、今回の会議には世界の主要半導体メーカーから約10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・地域別の出荷実績データを用いて作成した市場予測をあらかじめ提出しており、各社の予測価をもとに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検討がなされている。

3. WSTS(設立〇〇〇〇年)は、世界の主要半導体メーカーの多くが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、加盟協会の半導体出荷額・出荷数量を製品別・地域別で統計を発行している。これは、世界の半導体メーカーの実績値を同一基準で集計した統計として世界で唯一のものである。WSTSの統計は、世界の半導体メーカーの実績値に基づいていることから、信頼度の高い統計として広く活用されている。

4. WSTSの「半導体市場」の定義は、半導体メーカーの国際的な生産工場の場所に限定されず、半導体製品が半導体メーカーから第三者に販売される地域を意味する。「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指す。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。

問い合わせ先：日本協議会
事務局長 和泉 正

以上
別紙

1. 世界の半導体市場動向

*2000*年の世界半導体市場は、年初来の世界経済の停滞やパソコンなどの販売不振により、ドルベースでの成長率が前年比10%、金額では1兆600億ドルであり、これは*2000*年のみならず*2000*年の市場規模を若干下回るものであった。

*2000*年は、製品ごとの多少の差はあるものの、世界全体では比較的堅調に、ドルベースで前年比10%の成長に回復するものを見た。昨年秋以降の急激な円安により、ドルで表記した*2000*年の日本市場が見かけ上大幅なマイナス成長となり、世界全体の成長率を実態よりも押し下げているという側面がありながら、前回*2000*年予測と基本的な傾向を保ち、*2001*年を若干上回り、初めて1兆700億ドルを超える予測となった。この結果、*2001*年の世界の半導体市場規模は、これまでの最高であった*2000*年を若干上回り、初めて1兆700億ドルを超える予測となった。この結果、*2001*年と前年比10%の成長が見込まれ、*2000*年は前年比10%、*2000*年は前年比10%と緩やかな成長を継続するものを見た。この結果、*2001*年から*2002*年までの年平均成長率は前年比10%となり、*2000*年には市場規模1兆600億ドルとなるものと見た。

なお、*2001*年10%に対する円の為替レートは、*2001*年10%円、*2000*年10%円、*2000*年10%円を前提としている。

2. 製品別市場動向 (世界市場)

*2000*年における製品別のドルベースでの市場予測は、ディスクリートは前年比10%、市場規模1兆700億ドル、オプトは前年比10%、市場規模1兆600億ドル、センサーは前年比10%、市場規模1兆600億ドル、センサーを含むIC全体は前年比10%、市場規模1兆700億ドルと予測した。

この製品別予測では、メモリは前年比10%、マイクロは前年比10%、ロジックは前年比10%、アナログは前年比10%となっている。

*2001*年には、ディスクリートは前年比10%、市場規模1兆700億ドル、オプトは前年比10%、市場規模1兆600億ドル、センサーは前年比10%、市場規模1兆600億ドル、センサーを含むIC全体は前年比10%、市場規模1兆700億ドルと予測した。

この製品別予測では、メモリは前年比10%、マイクロは前年比10%、ロジックは前年比10%、アナログは前年比10%となっている。

3. 日本の半導体市場動向

*2000*年のドルベースでの日本の半導体市場成長率は、世界経済の停滞と円高などの影響により、前年比10%、金額では約1兆7000億円であった。

*2001*年は、円安により好調な輸出などを背景として、日本の半導体市場は前年比10%、市場規模約1兆6000億円となるものと見られた。因みに、ドルベースでは10%となる。)

その後、*2002*年は約1兆6000億円、*2003*年は約1兆6000億円となるものと予測した。その結果、*2000*年から*2002*年までの年平均成長率は10%となるものと予測した。

以上
添付資料 1

世界地域別市場予測

ブルスリリース資料

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>World Wide (M$)</td>
<td>117.7</td>
<td>103.6</td>
<td>93.4</td>
<td>87.7</td>
<td>79.7</td>
<td>79.7</td>
<td>97.3</td>
<td>98.9</td>
<td>98.9</td>
</tr>
<tr>
<td>America</td>
<td>42,336</td>
<td>37,881</td>
<td>38,520</td>
<td>53,675</td>
<td>54,359</td>
<td>54,359</td>
<td>59,977</td>
<td>63,863</td>
<td>65,926</td>
</tr>
<tr>
<td>Europe</td>
<td>49,972</td>
<td>38,249</td>
<td>29,865</td>
<td>38,054</td>
<td>37,391</td>
<td>33,163</td>
<td>34,568</td>
<td>35,195</td>
<td>36,215</td>
</tr>
<tr>
<td>Japan</td>
<td>48,485</td>
<td>38,300</td>
<td>46,561</td>
<td>42,903</td>
<td>41,056</td>
<td>35,100</td>
<td>36,451</td>
<td>37,261</td>
<td>37,261</td>
</tr>
<tr>
<td>Asia Pacific</td>
<td>123,492</td>
<td>123,975</td>
<td>119,628</td>
<td>160,025</td>
<td>164,030</td>
<td>162,985</td>
<td>174,645</td>
<td>181,128</td>
<td>187,884</td>
</tr>
<tr>
<td>Worldwide</td>
<td>-3.2%</td>
<td>-2.8%</td>
<td>-9.0%</td>
<td>31.8%</td>
<td>-2.7%</td>
<td>4.4%</td>
<td>4.1%</td>
<td>4.1%</td>
<td>3.4%</td>
</tr>
<tr>
<td>America</td>
<td>-5.7%</td>
<td>-10.5%</td>
<td>-27.4%</td>
<td>39.3%</td>
<td>-2.8%</td>
<td>-1.5%</td>
<td>10.3%</td>
<td>6.5%</td>
<td>3.2%</td>
</tr>
<tr>
<td>Europe</td>
<td>2.7%</td>
<td>-6.6%</td>
<td>-21.9%</td>
<td>-1.7%</td>
<td>-11.3%</td>
<td>4.3%</td>
<td>1.8%</td>
<td>2.9%</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Japan</td>
<td>5.2%</td>
<td>-0.7%</td>
<td>-21.0%</td>
<td>21.6%</td>
<td>-7.9%</td>
<td>-4.3%</td>
<td>-14.5%</td>
<td>3.8%</td>
<td>2.2%</td>
</tr>
<tr>
<td>Asia Pacific</td>
<td>6.0%</td>
<td>0.4%</td>
<td>-3.5%</td>
<td>33.8%</td>
<td>2.5%</td>
<td>-0.6%</td>
<td>7.2%</td>
<td>3.7%</td>
<td>3.7%</td>
</tr>
<tr>
<td>Japan(円ベース)</td>
<td>6.4%</td>
<td>12.6%</td>
<td>-26.8%</td>
<td>14.1%</td>
<td>16.3%</td>
<td>-4.2%</td>
<td>4.3%</td>
<td>5.6%</td>
<td>2.2%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

CAGR 12-15
世界製品別市場予測

添付資料2

総合サミット日本協議会

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>総合セミコンダクター(M$)</td>
<td>255,645</td>
<td>248,603</td>
<td>226,313</td>
<td>298,315</td>
<td>299,521</td>
<td>291,562</td>
<td>316,636</td>
<td>327,286</td>
<td>327,286</td>
</tr>
<tr>
<td>総合ディスクリート</td>
<td>16,809</td>
<td>16,935</td>
<td>14,175</td>
<td>19,802</td>
<td>21,387</td>
<td>19,138</td>
<td>18,219</td>
<td>19,256</td>
<td>19,355</td>
</tr>
<tr>
<td>オプト電子</td>
<td>15,901</td>
<td>17,902</td>
<td>17,043</td>
<td>21,702</td>
<td>23,092</td>
<td>26,175</td>
<td>27,459</td>
<td>29,498</td>
<td>31,064</td>
</tr>
<tr>
<td>センサー</td>
<td>5,126</td>
<td>5,111</td>
<td>4,753</td>
<td>6,903</td>
<td>7,970</td>
<td>8,009</td>
<td>7,957</td>
<td>8,324</td>
<td>8,682</td>
</tr>
<tr>
<td>総合IC</td>
<td>217,810</td>
<td>208,656</td>
<td>190,342</td>
<td>249,909</td>
<td>247,073</td>
<td>238,240</td>
<td>250,674</td>
<td>259,558</td>
<td>267,605</td>
</tr>
</tbody>
</table>

増加率(%)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>総合セミコンダクター(M$)</td>
<td>3.2%</td>
<td>-2.8%</td>
<td>-9.0%</td>
<td>31.8%</td>
<td>0.4%</td>
<td>-2.7%</td>
<td>4.4%</td>
<td>4.1%</td>
<td>3.4%</td>
</tr>
<tr>
<td>総合ディスクリート</td>
<td>1.3%</td>
<td>0.7%</td>
<td>-16.3%</td>
<td>39.7%</td>
<td>8.0%</td>
<td>-10.5%</td>
<td>-4.8%</td>
<td>5.7%</td>
<td>3.5%</td>
</tr>
<tr>
<td>オプト電子</td>
<td>-2.3%</td>
<td>12.6%</td>
<td>-4.8%</td>
<td>27.3%</td>
<td>6.4%</td>
<td>13.4%</td>
<td>4.9%</td>
<td>7.4%</td>
<td>5.3%</td>
</tr>
<tr>
<td>センサー</td>
<td>-4.0%</td>
<td>-0.3%</td>
<td>-7.0%</td>
<td>45.2%</td>
<td>15.5%</td>
<td>0.5%</td>
<td>-0.7%</td>
<td>4.6%</td>
<td>4.3%</td>
</tr>
<tr>
<td>総合IC</td>
<td>4.0%</td>
<td>-4.2%</td>
<td>-8.8%</td>
<td>31.3%</td>
<td>-1.1%</td>
<td>-3.6%</td>
<td>5.2%</td>
<td>3.5%</td>
<td>3.1%</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Total IC (M$)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Total IC (M$)</td>
<td>217,810</td>
<td>208,656</td>
<td>190,342</td>
<td>249,909</td>
<td>247,073</td>
<td>238,240</td>
<td>250,674</td>
<td>259,558</td>
<td>267,605</td>
<td>4.0%</td>
</tr>
<tr>
<td>Analog</td>
<td>36,453</td>
<td>35,637</td>
<td>32,001</td>
<td>42,285</td>
<td>42,338</td>
<td>39,303</td>
<td>39,869</td>
<td>41,773</td>
<td>43,693</td>
<td>3.6%</td>
</tr>
<tr>
<td>Micro</td>
<td>56,211</td>
<td>53,140</td>
<td>48,330</td>
<td>60,633</td>
<td>65,204</td>
<td>60,238</td>
<td>58,671</td>
<td>59,557</td>
<td>59,608</td>
<td>-0.4%</td>
</tr>
<tr>
<td>Logic</td>
<td>67,292</td>
<td>73,531</td>
<td>65,215</td>
<td>77,377</td>
<td>81,703</td>
<td>84,803</td>
<td>90,559</td>
<td>94,140</td>
<td>4.8%</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Memory</td>
<td>57,854</td>
<td>46,348</td>
<td>44,797</td>
<td>69,614</td>
<td>60,749</td>
<td>56,995</td>
<td>67,311</td>
<td>67,669</td>
<td>70,164</td>
<td>7.2%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Growth Rate (%)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Total IC (M$)</td>
<td>4.0%</td>
<td>-4.2%</td>
<td>-8.8%</td>
<td>31.3%</td>
<td>-1.1%</td>
<td>-3.6%</td>
<td>5.2%</td>
<td>3.5%</td>
<td>3.1%</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Analog</td>
<td>-1.3%</td>
<td>-2.2%</td>
<td>-10.2%</td>
<td>32.1%</td>
<td>0.1%</td>
<td>-7.2%</td>
<td>1.5%</td>
<td>4.7%</td>
<td>4.6%</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Micro</td>
<td>4.2%</td>
<td>-5.5%</td>
<td>-9.1%</td>
<td>25.5%</td>
<td>7.5%</td>
<td>-7.6%</td>
<td>-2.6%</td>
<td>1.5%</td>
<td>0.1%</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Logic</td>
<td>11.9%</td>
<td>9.3%</td>
<td>-11.3%</td>
<td>18.7%</td>
<td>1.8%</td>
<td>3.7%</td>
<td>3.8%</td>
<td>6.8%</td>
<td>4.0%</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Memory</td>
<td>-1.1%</td>
<td>-19.9%</td>
<td>-3.3%</td>
<td>55.4%</td>
<td>-12.7%</td>
<td>-6.2%</td>
<td>18.1%</td>
<td>0.5%</td>
<td>3.7%</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>