

半導体漫遊記

(120)

湯之上隆

ハードディスクドライブ(HDD)大手の米ウェスタン・デジタルが、10月21日、米サンディスクを約190億ドルで買収すると発表した。サンディスクは、四日市工場で東芝とNANDフラッシュメモリを共同生産している。本稿では、この買収が中国の半導体政策の一環で行われたことを説明する。

ハードディスクドライブのために、中国が大量の半導体を必要としているからである。ところが、14年に中国で製造された半導体

は125億ドルで、その自給率はたったの12.8%しかない。そこで、習近平国家主席は、半導体自給率の大幅向上のために14年6月、半導体新興を目指す「国家IC産業発展推進ガイドライン」を制定し、融資枠1200億元

約2.3兆円)の「中MやNANDフラッシュマイクローンは深い関係国IC産業ファンド」ユなどのメモリ大手の設立した。米マイクロンへ230億ドルの買収を提案し、買収を仲介させたいと、次々と買収が行われた(表1)。3月に中国Uphill Investmentがしてもメモリ技術を手万ドルを出資し、ウェスタン・デジタルの15% SSIを買収、4月には、さまざまな手を使

提議には、どちらにもえマイクロンが買収し、紫光集団の意向が働いたとしても、そこに紫とサンディスクが15年間かけて共同開発してきたNANDフラッシュメモリの技術を、ま

東芝提携の米サンディスク買収

最新技術、中国の手中に

は、四日市工場で東芝とNANDフラッシュメモリを共同生産している。本稿では、この買収が中国の半導体政策の一環で行われたことを説明する。

2014年の中国の半導体市場は980億ドルで、世界半導体市場3330億ドルの約3割を中国が消費している。これは、中国が「世界の工場」となり、また経済発展を遂

中国Hua Capital 紫光集団は、台湾Dを選任する権利を得た。主となり、取締役1人

紫光集団は、台湾Dを選任する権利を得た。主となり、取締役1人

今後中国は、カネにものをいわせて半導体企業を買収するだろう。もしかしたら5年後には、中国が半導体製造で世界トップに立っているかもしれない。

は125億ドルで、その自給率はたったの12.8%しかない。そこで、習近平国家主席は、半導体自給率の大幅向上のために14年6月、半導体新興を目指す「国家IC産業発展推進ガイドライン」を制定し、融資枠1200億元

中国Hua Capital 紫光集団は、台湾Dを選任する権利を得た。主となり、取締役1人

紫光集団は、台湾Dを選任する権利を得た。主となり、取締役1人

紫光集団は、台湾Dを選任する権利を得た。主となり、取締役1人

今後中国は、カネにものをいわせて半導体企業を買収するだろう。もしかしたら5年後には、中国が半導体製造で世界トップに立っているかもしれない。

は125億ドルで、その自給率はたったの12.8%しかない。そこで、習近平国家主席は、半導体自給率の大幅向上のために14年6月、半導体新興を目指す「国家IC産業発展推進ガイドライン」を制定し、融資枠1200億元

中国Hua Capital 紫光集団は、台湾Dを選任する権利を得た。主となり、取締役1人

紫光集団は、台湾Dを選任する権利を得た。主となり、取締役1人

紫光集団は、台湾Dを選任する権利を得た。主となり、取締役1人

今後中国は、カネにものをいわせて半導体企業を買収するだろう。もしかしたら5年後には、中国が半導体製造で世界トップに立っているかもしれない。

表1 2015年に中国が買収提案した半導体メーカー

買収元	買収先	買収額等	進捗・完了予定
3月 中国 Uphill Investment	米ISSI	7億3100万ドル	2015年3Q
4月 中国 Hua Capital	米OmniVision Technologies	19億ドル	2016年1Q
5月 中国 JAC Capital	NXPのRF事業部	18億ドル	2015年後半
7月 中国 紫光集団	米Micron Technologies	230億ドル	提案中
10月 米Westan Digital	米SanDisk	190億ドル	2016年3Q

(微細加工研究所・所長)