

半導体漫遊記

湯之上隆

137

中国のファンドリーXMCが2016年3月末に突然、「3次元NANDの工場建設に着手し、18年に量産を開始、総額2・7兆円を投じて月産20万枚を目指す」と発表した。

XMCは現在、NORフラッシュを月産2万枚生産しているが、3次元NANDは米スパンションと共同開発するという。

私はかねてより「中国人は半導体製造に向いていない」と考えている上、XMCは2次元NANDも作ったことがないため、いくらスパンションが協力すると言っても、いきなり3次元NANDを製造できるわけがないと嘲笑していた。

ところが、XMCの用でできることになった

子に敗訴し、和解金7000万を支払うとともに、フラッシュメモリの技術についてクロスライセンス契約を結ぶことになった。この技術を使って、サムスン電子が3次元NANDの技術を教えてくれるわけではない。3次元NANDの技術を盗取して、サムスン電子がスパンションを訴えないという結果、サムスン電子が3次元NAND用に開発した装置がXMCに

さらに、サムスン電子に技術情報を1件1きの飛行機が日本人で00万円で買うと持ち満席になったこともあ掛り、週末のソウル行った。さらに、装置や材料メーカーに対して、サムスン電子の情報を盗取して、サムスン電子がスパンションを訴えないという結果、サムスン電子が3次元NAND用に開発した装置がXMCに

さらに、サムスン電子に技術情報を1件1きの飛行機が日本人で00万円で買うと持ち満席になったこともあ掛り、週末のソウル行った。さらに、装置や材料メーカーに対して、サムスン電子の情報を盗取して、サムスン電子がスパンションを訴えないという結果、サムスン電子が3次元NAND用に開発した装置がXMCに

さらに、サムスン電子に技術情報を1件1きの飛行機が日本人で00万円で買うと持ち満席になったこともあ掛り、週末のソウル行った。さらに、装置や材料メーカーに対して、サムスン電子の情報を盗取して、サムスン電子がスパンションを訴えないという結果、サムスン電子が3次元NAND用に開発した装置がXMCに

3次元NANDフラッシュ

中国発、爆弾さく裂か

事情をよく知る関係者から、次のような驚くべき情報もたらされ

た。スパンションが開発したNORの構造を、サムスン電子がNANDに無断で盗用し

た。スパンションが開発したNANDの構造を、サムスン電子がNANDに無断で盗用し

た。スパンションが開発したNANDの構造を、サムスン電子がNANDに無断で盗用し

た。スパンションが開発したNANDの構造を、サムスン電子がNANDに無断で盗用し

た。スパンションが開発したNANDの構造を、サムスン電子がNANDに無断で盗用し

た。スパンションが開発したNANDの構造を、サムスン電子がNANDに無断で盗用し

た。スパンションが開発したNANDの構造を、サムスン電子がNANDに無断で盗用し

事情をよく知る関係者から、次のような驚くべき情報もたらされ

た。スパンションが開発したNORの構造を、サムスン電子がNANDに無断で盗用し

た。スパンションが開発したNANDの構造を、サムスン電子がNANDに無断で盗用し

た。スパンションが開発したNANDの構造を、サムスン電子がNANDに無断で盗用し

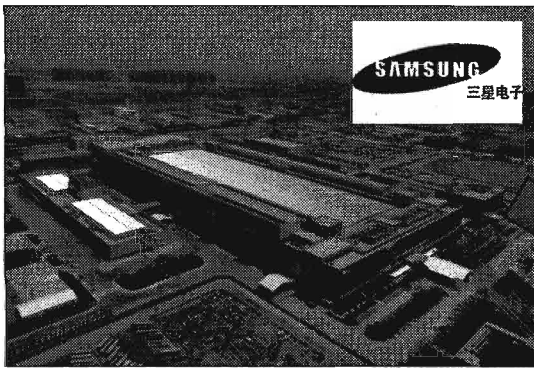
た。スパンションが開発したNANDの構造を、サムスン電子がNANDに無断で盗用し

た。スパンションが開発したNANDの構造を、サムスン電子がNANDに無断で盗用し

た。スパンションが開発したNANDの構造を、サムスン電子がNANDに無断で盗用し

た。スパンションが開発したNANDの構造を、サムスン電子がNANDに無断で盗用し

サムスン電子の中国・西安工場



3次元NANDの技術
技術者、オペレーター



中国XMC

サムスン電子の西安工場へ中国XMCへ3次元NAND技術も技術者も流出

材料メーカーに対して、札束を積んで日本が開発した装置や材料を持って来させた。かつてサムスン電子が日本に仕掛けたことを今、XMCがサムスン電子に仕掛けている。XMCは、サムスン電子の3次元NAND技術を丸裸にしようとしている。

当初「中国人に3次元NANDは製造できない」と主張していた私は今や、「2018年にXMCが格安の3次元NANDを世界にばらまき始めるだろう」と宗旨替えをするに至った。中国発の3次元NANDの爆弾がさく裂し、サムスン電子も東芝もマイクロンも吹っ飛んでしまうかもしれない。

(微細加工研究所・所長)