巻頭論文

TFT液晶ディスプレイの現状と展望

世の中は，1980年代の高度情報化社会から，'90年代にはマルチメディア時代の到来を迎えている。これに伴い，ディスプレイの多様化が進み，新しい ディスプレイ技術の芽がたくさん登場している。高度情報化社会においては，カラーCRTがディスプレイ産業の主役を担ってきた。これに対して，マルチメ ディア時代に入り，液晶ディスプレイ(LCD)とりわけ薄膜トランジスタ駆動方式LCD(TFT-LCD)が急速に拡大してきた。

三菱電機(株)（以下“当社”という。）は，関係会社である(株)アドバンスト・ディスプレイ(ADI)で，ノートPC(パソコン)向けを主体に，カラーTFT-LCDの事業を行っている。

本稿では，TFT-LCDの市場及び技術動向を述べ，当社の戦略を明らかにする。

西山 槐　先端技術総合研究所 技師長(工博)
森下 誠　液晶事業推進部開発部長