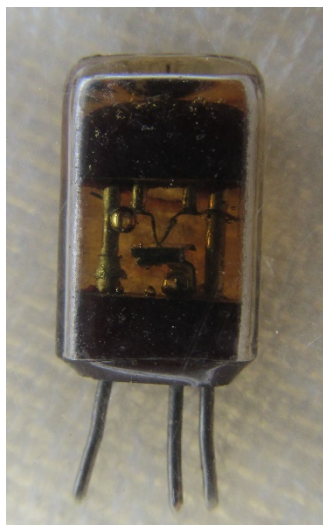


11 トランジスタ・集積回路



点接触トランジスタ (1947 年ベル研)
(ウェスタン・エレクトリック社製)

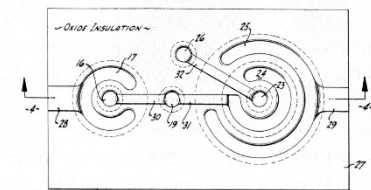


FIG-3

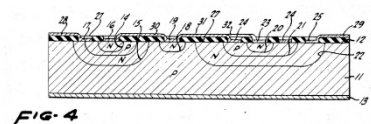


FIG-4

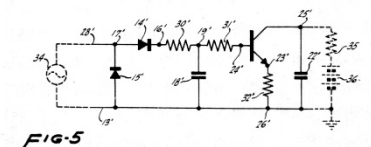
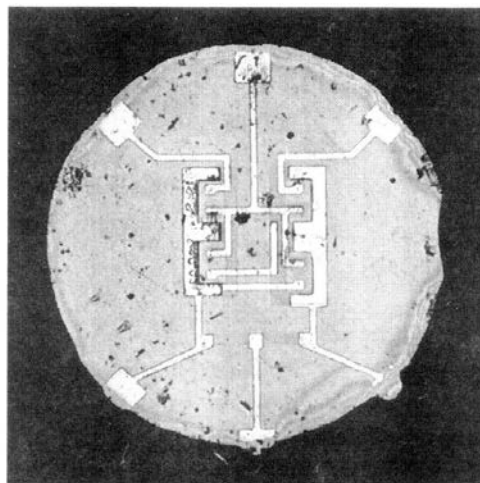
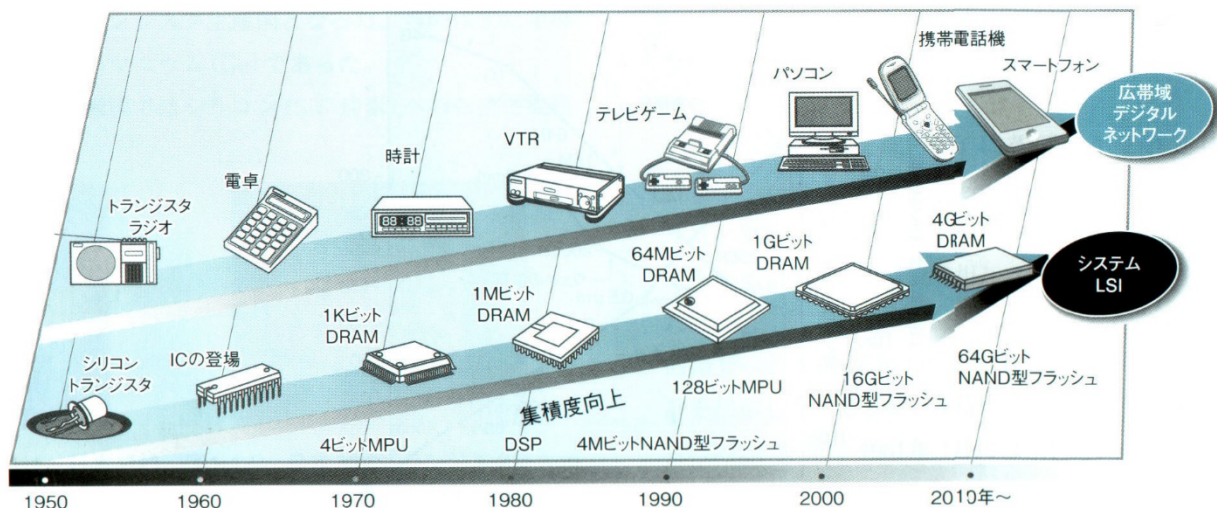


FIG-5

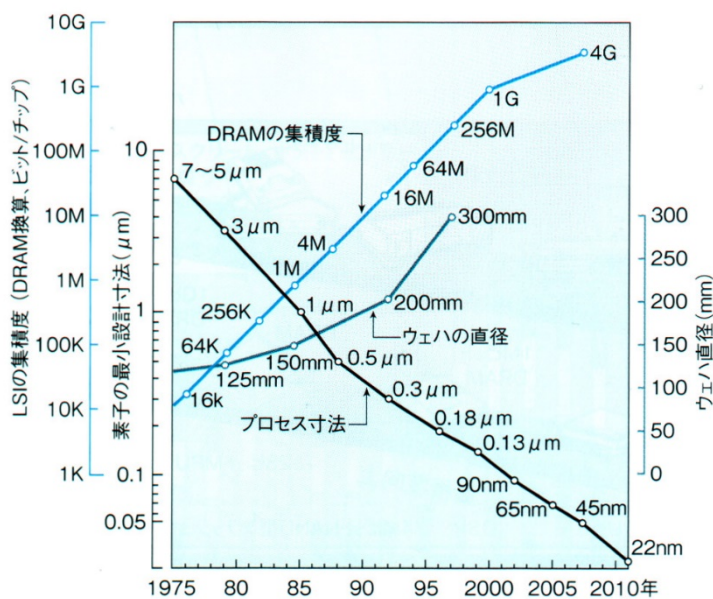


フェアチャイルドによる最初のプレーナ型集積回路のひとつ

プレーナ集積回路 (1959 年フェアチャイルド社)



集積回路とホームエレクトロニクスの進歩



集積回路技術の進歩

(未来を創る半導体 IC Guide Book 2、電子情報技術産業協会(編)、産業タイムズ、2012)