

半導体関連の研究開発の年表

1906	鉱石検波器を発明(ダンウッドイー)
1939	点接触ゲルマニウム・ダイオードの発明(ラッセル)
1947	点接触トランジスタの発明(バーディーン、ブラッテン)
1948	接合型トランジスタの発明(ショックレー)
1952	ADCを用いたデジタル電圧計の開発(アメリカ)
1953	逐次比較方式ADCの開発(アメリカ)
1954	シリコン・トランジスタの開発(TI) トランジスタ・ラジオの開発(TI)
1955	SONYがTr.Radioを販売
1959	ICの発明(キルビー) ICの特許化は1964 オール・トランジスタ・コンピュータ開発(IBM)
1964	現在のオペアンプの原型(μ A702)の販売
1970	LSIの開発(TI) 1K bits DRAMの開発(Intel)
1971	4bits MC(4004)の開発(Intel)
1972	8 bits MC(8080)の開発(Intel)
1982	CDの発売(オーディオ用DAC) 1M bits DRAMの開発
1983	32 bits MCの開発
1989	64 bits MCの開発
1993	青色LEDの発明
1995	1G bits DRAMの開発