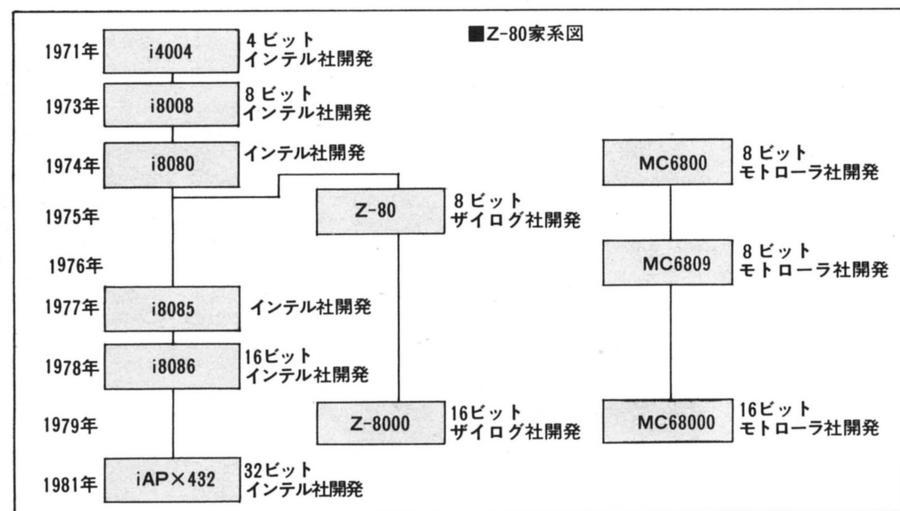


Z-80の方はi8080を改良して、1相クロック、単一電源5V、DRAMのリフレッシュ回路を持つなど、ハード的な特徴に加え、ソフトウェア上でも命令を増していく、i8080のソフトも使えるので今一番使われているん

だ。だからNECやシャープなどでもセカンド・ソースとしてZ-80と同じ機能を持つCPUを作っているんだよ(写真-1)」

これらが、Z-80の兄弟たちなのね。AKEMIは先生のお話を聞いて、Z-80の家系



図を作ってみました。4ビットにはじまって32ビットまでの過程がわかるかな?

また、Z-80CPU使用機種も集めてみました。実際にたくさんあるんで、ほんとに驚いた。Z-80って、広まってんですね。

皆さんも、CPUのできたときのこぼれ話とか集めてみると、とっつきにくいハード面にも親しみが持てるかもね。



の理解度テスト

次の質間に○か×で答えてください。

- 問1 CPUの顕微鏡写真を撮るためにには、まずCPUに高圧電流を加え、破壊する必要がある。
 問2 普通、CPUの硝酸煮は食べられない。
 問3 世界初のCPUがZ-80だ。
 問4 i8080はZ-80の上位コンパチブルCPUだ。
 問5 80系と68系の競争は、16ビットCPUについてもつづいている。

【参考】答は75ページ

