

新潟職能短大通信

便利で快適な生活を 支えているマイコン



携帯電話、ゲーム機、テレビ、自動車など様々な製品の中で使われているマイコンと言うものを知っていますか？

マイコン(マイクロコンピュータ)は、コンピュータを小型にした製品です。最初に作られたきつかけは、日本の電卓メーカーであったビジコン社が、電卓に使うためでした。

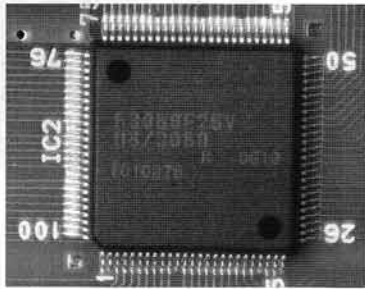
一九六〇年代後半の電卓は、機種ごとに電卓専用のICを作りかえる必要があり、多くの手間と時間が必要でした。その為、ICの変更という作業だけでなく、プログラムの概念を取り入れ設計変更を容易に行える手法が考えられました。

ビジコン社と米国のインテル社は共同開発を行い、一九七一年、世界初のマイコンプロッセサi4004を完成させました。その時ROM、RAM、I/Oも併せて開発され、これらを接続することでマイクログ

ンピュータ・システムが構成されました。

現在、マイコン(写真)は、用途に応じたハードウェアに組み込まれ、ソフトウェアによって全く別の機能を実現しています。この事は、低コストで早く幅広い製品が作れる事を意味します。また、機能の追加や不具合が生じた際の修正も、ソフトウェアを変更することにより比較的簡単に

行えます。このため、便利で快適な生活を支えている製品の中にマイコンが多く使われ活躍しています。



当校の実習で使用しているマイコン

新潟職業能力開発短期大学校
電子情報技術科 渡 正充

大倉翁と新発田(十四)

川瀬勝一郎

海外貿易の決意をする

翁は、維新後間もない明治五年四月海外視察に出ているが、新政府がいち早く開国・進取の国是を定めたので、世界各国と対峙して国運の発展を図るには貿易を措いて他に無いと、外国貿易に従事する事を決意し、それには諸外国の事情を知ることが絶対に必要であると、通訳を従えての視察であった。この視察は、アメリカ經由イギリス、フランス、イタリア、オーストリア等を巡歴し、再びアメリカ經由で明治六年十月に帰国したが、これは民間の一商人としては最も早いものだった。(翁、三十五歳)

翁が出府の意を決しその

心事を打ち明けた際、即座に賛意を表し貯えた二十両を与えたという新発田の姉貞子は、十七・八歳のころ幕府の蝦夷地御用取扱で拓提島の開発に尽力した近藤重蔵の著書『返要分界図考』十五巻を写本して愛蔵したほどの人だった。海外に目を向ける素地は充分あったと思われる。後、翁は海外での事業について「内地に於いてまだ遺利もあるう事業もあるう、その他利益ある仕事もあるに相違ないが、これらの事は随分内地に於いてやる人があるのであつて、なにも我々はそう恋々たるの必要はない：」(『致富の鍵』明治四十四年刊)と語っている。



大倉喜八郎
明治44年『致富の鍵』のころ

ご葬儀 思う心たいせつに...
24時間受付

はな やす ベルホール
株式会社 **花安新発田斎場**

TEL (0254) **22-1320**

■斎場 新発田市荒町1521 ■仏事センター 新発田市荒町1490

男性から女性へ花を贈る2月14日
♥本物のバレンタインはじめよう♥
(株)九楽園生花店

新発田市大手町3-1-4 ☎26-1187代 FAX 22-3552

次回のアレンジメント教室は
2月17日(木) 10:00~12:00 花材費 2,000円(税込) 受講料無料!
(あらかじめ電話でお申し込み下さい。)

~ 美しさへ、心からのおもてなしをあなたに ~ **We Create Beauty.**

COSMETICS & PHARMACY

あげい化粧品店 新発田市諏訪町1-2-20 駅前本店 TEL22-6889
化粧品 あげい 新発田市舟入町3-12-11 ウオロクモ店 TEL21-2233
アゲイシ薬局 新発田市緑町3-3-3 TEL24-6266 FAX24-6198

—市内各小・中学校指定靴販売店—
靴のナベタニ

中央町本店/新発田市中央町1丁目 ☎22-2712
コモタウンピオ21店/新発田市舟入町3丁目 ☎23-8124

季節の果物地方発送承っております
冠婚葬祭、果物盛カゴ、缶詰盛カゴ お気軽にお問い合わせ下さい。
☎0120-162660

くだもの店 **田中商店**
新発田市駅前通り 電話 0254-22-2660
FAX 0254-22-1724