

## バイリンガル



ご隠居さん、コンパイルってどんなヤツなんで？

なんだい、いきなり

いやね、パソコンで遊んでたうちのガキがいきなり聞いてきやがったんで、なんて答えたんだい？

宴会でお姉さんと呼ばうって騒ぐヤツだったね、コンパ要る？

バカいってんじゃないよ、コンパイルってのはコンピュータに命令



する時の翻訳だ

翻訳？ ははあ、パソコンはあちら製だから英語に訳してやるんだな

いやいや、機械語だ

機械語？ ピー・ヒョロ・ローってかい  
ファックスじゃありませんよ コンピュータですよ

へいへい

単純な動作をとんでもない速さで繰返してるんですよ、命令パターンを取り出しちゃあっちこちのゲートってのを開いたり閉じたりして電気を流しますな、流した電気で足算になったり、引算になっちゃうするってえと、命令パターンてのが機械語ですかい



そうそう0と1の二進数、こいつをずらあーと並べたのがプログラムだな

ははあ、じゃあ足算しろってのは0と1だけで01001110なんか言わなきゃいけねえのね、足算しろってのは機械語で何ていうんです？

知らないよ、足算しろって人の言葉で命令



したら機械語になおしてくれるようになってる

そいつがコンパイルかい

そう、でもね機械語ってのは簡単な命令しかないんだな、だからちよいと足算たってけっこうな数の機械語をずらあーと並べる

機械だから単純ですらあーね

そう

それで、コンピュータは人間の言葉が全部わかっちゃうんですね

全部なんてわからないよ、わかるのはプログラム言語だけです

普通に言ってもだめなんですか

だめ、言語たって英語の命令ばかりなんだから、主語が無い

I Love Youは無いですか

無い、形容詞も無い、ビューティフルとかキューティとかな

味気ないっすね

無いよ、単刀直入に命令だけ だけど言語の種類はめっぽう多い

英語だけじゃないんですかい

どれも英語なんだが、科学計算むきとか事務

務処理むきとか制御むきとかな、



コンピュータに何をさせるかで、向き不向きの言語がある

ホームページ向きとかなんてのもあるんですかい

あるある、同じ目的でもいくつもある 英語をそのまま書くようなのもあれば、単語を記号にしたのもある

なんで？

プログラム言語たってしゃべるんじゃないよ、タイプライタのようにコンピュータに文字を打ち込むんですよ、だから手数を減らそうって魂胆なんだろうね

横着もんはどこにでもいるんだ


そうなんだよ、どのプログラム言語も横着でね、 $A = A + B$ って書くんですよ

左辺と右辺を入れ替えて、 $A$ を右辺に移項すれば $A - A$ 、したがって $B = 0$ 、学校で習いましたよ

方程式を解いてるんじゃないよ、これは命令  $A$ に $B$ を加えて $A$ に収めろって命令







命令ですか、方程式と間違っちゃいますよ、子供の教育によくはないな   
 Compute A = A + B とか  
 Let A = A + B とか命令らしくして  
 ますよ

それでも A = A + B でしょ、教育によくはない A A + B ってのはどうです？  
 あたしが昔勤めていた会社で開発した言語はそうしました でも、売れなかった  
 ご愁傷様で


Store A + B To A と書く言語もありましたな、これは英語にも算数にも忠実だ でも邪道あつかいです

これまたご愁傷様 いろいろあるんですねえ ところでご隠居、これまでいくつの言語を操ってきたんですかい？ 

両の手の指じゃ足らんな コンピュータ言語

 は超々バイリンガル でも英語はしゃべれない バイバイ・リンガル

またまたご愁傷様で

それはともかく、どの言語で書くにしてもな、あれはコンピュータに命令してるだけじゃない、自分にむかって書いて  
 いるんだ 

ははあ

のちのちプログラムを見直すことがあるだ  
 る

トラブったとか

それもあるが、読みやすくなきゃいかん

書いた人間が読むんですか

そう、とくに忘れたころでも、コンピュータに何をさせようとプログラムしたのか さっとわかるように書く

ご隠居のかわりのお仲間でも読めますな  
 プログラム言語はなんでも書ける、ウィルスでもワクチンでも、何でもどうにでも書けるんだな だから、仲間うちで書くルールをきめ、皆でルールを守り育てる！  
 これは文化ですな


文化ったって、コンピュータってのはすぐ新しいのが出るでしょ、言語だって新しいのが すぐに使えなくなっちゃうんじゃない  
 ありませんかい？

なんの、新しいったって何に向きかっただけですよ プログラム言語で命令できることは同じですよ


そうなんです、じゃあご隠居、会社の公用語を英語にする会社はいっそコンピュータ言語にしちゃったらいいですよ

なんでまた

だって会社ってところは命令ばかりだからさ、I Love Youは語らないん

 だし、単刀直入 ご隠居むきだあ ひっぱたくよ！

それに「イヤよイヤよは好きのうち」なんてウラを読まなくてすみますし

うーん・・・、政治家にゃ向かんナ 

#### これまで見聞きしてきたプログラム言語の羅列

Ada、ALGOL、BACOBON、BASIC、C、CAP-X、CASL、COBOL、CPL、DBXL言語、FORTRAN、INTEL8080アセンブラ、HTML、HyperTalk、Java、JavaScript、LISP、LOGO、Lotus123マクロ、M6800アセンブラ、MASM、MS-DOSバッチ、MSACCESSマクロ、Pascal、Perl、PHP、PL/I、Prolog、RADIXアセンブラ、RPG、Smalltalk、SQL、VBScript、Visual Basic

もっともっと沢山あります。JIS（日本工業規格）に定義されたものもあるが、多くはただひたすらデファクト・スタンダード（流行り）狙いか...