

「21 世紀のマイコン」

坂口 裕靖

xv、やっぱり冷えないのでディーラーで調べてもらったところ、『規定内ではあるものの冷媒が入りすぎていた』とのことで、本来の想定より冷媒の圧力が高く、短いサイクルで on/off が繰り返された結果、冷えなかったとのことでした。規定内でうまく動作しない規定ってなんだよそれ ... まあ 2017 年設計時とは気温条件が逸脱しているのかもしれませんが、冷媒を抜いて入れ直してもらったところ、停車中でもそれなりに冷えるようになりました。エンジンを交換した際にこのあたりも組み直したはずなので、なんかなー ... subaru の車種別環境情報でググって出てくる pdf を見てみると、一世代前の DBA-GP7 が 475g (https://www.subaru.co.jp/products/car-info/pdf/xv_170209.pdf)、うちの DBA-GT7 が 400g (https://www.subaru.co.jp/products/car-info/pdf/xv_181010.pdf) となっているのを見

ると、なんか参照したマニュアル間違えたのか、手癖で入れ間違ったのか、そこいらへんの人為的原因なんじゃないの? ... と勘ぐってるのは置いておいて。

「なんかね、最近 X のタイムラインが 80 年代なんですよ」[「...X? ... あ、格付けの?」「The service formally known as twitter」「あー。ツイッタ」「今は X なんですよお」「でもさ、URL は twitter.com のままじゃん」「まあそうなんですけど。dmm.co.jp みたいなもんじゃないですか」「まあ変えるの大変だしね。そもそも x.com とかって取れるのかしら」「とれるどこじゃないですよ。試しにブラウザで見てみてください」「どれどれ。x.com、と。... あ、ツイッタ」「そうなんです、cloudflare が 302 で twitter.com へ転送してるんです」「...302? ... 樺坂?」「あ、そうですよね、すみません。えーと、302 っていうのは Moved Temporarily って意味で、入力した URL はこっちに移

動しましたよ、そっち見てね、って応答です」「あー、そういう?」「ちなみに証明書は Jul 24 00:29:05 2023 GMT の日付になってますね」「はー ... 知らなかったねー」「なんでまあ、だからツイッタじゃなくて X なんですよ」「なるほどねー。で何、なんで 80 年代なの?」「あ、戻って大丈夫ですか? あのですね、結構昔のパソコンネタとかちくちくフォローしてるんですけど、なんかこのところ X68000 とか MSX とかばかり流れてきて、なんかもうファミコン黎明期からこっちの ... あれ、大丈夫ですか、泡噴いてますけど」「すまん、ちょっと情報量多すぎて咀嚼が間に合わず」「すいませんすいません」「いや、いいんだけどさ ... ところで何、ファミコンって?」「え、そこから!? ご存知ないですか、ファミコン」「いや! いやいや、聞いたことあるよ! 本当! 絶対!」「それご存知ないでしょ ... 任天堂ファミリーコンピュータ、略してフ

One Point BUZZ WORD

収穫

今年、ベランダでキュウリを植えてみたんですよ。種買ってきて。キュウリは結構好きなので、いつでも食べられたらいいかな、とか思って。最初、100 円ショップで買ってきたカップに土入れて種撒いてやってたんですが、全然芽が出ないの。カップが小さすぎて保水力に問題があり、発芽しなかったんですね、これが。大きめの鉢にあげて水やってたら、みるみる発芽しました。というかほとんどが発芽して、扱いに困るぐらい。これが全部キュウリになるのかと思うと、ちょっとドキドキしました。食べきれなかったらどうしよう、とか。仕方ないので苗を割と密に植えてみたところ、なんかすごいんですわこれが。想像の 8 倍ぐらい根っこがわさわさ出てきて互いに食い合いするんですね。競

争に負けた苗はみるみるやせ細って行きます。それに加えてこの夏の暑さで、ちょっと水が足りないとすぐ葉っぱが枯れるんですね。毎日数リットルの水をあげないと足りないようで、結構面倒です。そうこうするうちににょきにょき成長して、しかも植木鉢の下から根っこが出てきて床を這うという、なんかこう生きようという執念を感じる状態。やがて花が咲くようになってきたのですが、なかなか雌花が咲かないんですね、これが。これも品種によって違うようで、雌花がたくさん出る株もあれば、あんまり出でこない株もある状態。雌花が出てきても、大きくならず途中でしぼんでなくなっちゃったりして、なかなか思い通りになりません。夏が過ぎ、秋になりそうな今日このごろですが、今のところ収穫できたのは 4 本ばかりで、5 本めが育ってる状態です。さすがにとれたては美味しいですけど、そもそも収穫のタイミングを見極めるのがまた難しい問題です。というかですね、この手間とか考えたら、スーパーであの値段で買えることがどれだけ素晴らしいか、心底理解したのが一番の収穫でした。

ファミコンですよ。任天堂が1983年に発売開始したゲーム専用機です」「にん... なんか聞いたことあるな」「あるでしょう!! ないはずなんだ! 絶対聞いてる、知ってるはずなんだ! 日本で暮らしてて知らないでいられるはずなんだ!!」「... ええと... スイッチ?」「それ! それです! 合格です! 21世紀によろこ! スイッチの会社がまさに任天堂です! その任天堂が売り出した、ゲームするための専用マシンです!」「ふーん... じゃあバーチャルボーイみたいなもんか」「わー!! なぜ!? なぜに!? なんでそこ知ってる!? なんでそんなピンポイント!? どう暮らしたらそうなんです!? バーチャルボーイ知っててなんでファミコン知らないでいられる!? どういう生活!?!」「あの赤いやつでしょ。いとこが持ってて、ちょっと遊んだんだよね」「何それ超〜羨ましいっ...!!」「ま、それはいいからさ。でなに、ろくまん?」「エックスろくまんはっせん、です。エックスロクハチケーとか言ってたこともありましたが。ここいらへん、今のパソコン以前の話なんですよ」「ふーん、そういうパソコンがあったってこと?」「ほら、今となっては windows か Mac か android か iphone かってところじゃないですか。でも80年代ってまだまだいろんなマシンが切磋琢磨してたんですよ。そもそもパソコンじゃなくてマイコンだったし」「へー。そういうお腹減ったね?」「あ、咀嚼追いつきました? というかご興味ないですよ、すいません」「いーよーいーよ。ちなみにそのロクマンハッセンって何?」「不思議なスイートスポットありますよね...」「ん? 何だ?」「いえ。えーと、CPU って聞いたことあります?」「おう、知ってる知ってる。アレでしょ? ああ。えーと。なんてんだ、その」「... コンピューターの心臓部ですね」「お

う! それぞれ」「Central Processing Unit とかの略ですね。細かいこと言うと、CPU は計算処理だけで、入出力とかも含めると MPU って呼ばれたりしますが」「ふーん」「それでですね、最近だとインテル系一辺倒ですけど、当時は色々なメーカーの CPU があったんですよ。ロクマンハッセンっていうのは68000 のことで、これはモトローラってメーカーの」「お! スマホのアレだな!」「ええ、まあ... そのですね、CPU のモトローラは色々あって今では NXP セミコンダクターズが扱ってて、スマホの方にブランドが残ってる感じです。もともと通信関係です。それでですね、モトローラの MC68000 っていうのが 16bit の CPU で... どうしました?」「... び...」「あ。はいはい。ビットはまあ、単位ですね。binary digit の略、2進数の一桁って意味です。1か0かのいずれかを表せるのが 1bit で、これを 16 個まとめて処理するのが 16bit CPU っていう意味です。1bit は 2 通り、2bit は 4 通り、8bit は 256 通り、16bit は 65536 通りを...」「そうか!」「どうしました?」「あれだ、指一本が 1bit だ!」「おお。出た謎理解。素晴らしい、まさにその通りです! 片手で 5bit、32 通り数えられますよ。ほら、ゼロ (グー)、イチ (親指)、ニ (人差し指)、サン (親指、人差し指)、ヨン」「おいおい! 待て、その手付きはいけない!」「へ? ... あ... そうですね。まあやめときましようか。えーと、そんで世界初のが 4bit、マイコン時代が主になったのが 16bit で、その後 32bit ときて、今では 64bit が主流です」「ロクヨン... なんか聞いた気が...」「... なのになぜ任天堂を知らない? えー、モトローラの 8bit な CPU が MC6800 とか MC6809 とかで、

その 16bit 版が MC68000、ロクマンハッセンですよ」「ほー。そこはさー、わかったけどさー、なんでその...68000 なの?」「それはですね、当時の Mac に使われてる CPU が 68000 系だったんですよ。なんかその憧れのなもんがあったんですよ。くそー、68000 さえあれば、とか」「なるほどねー。あれだ、ドラクエ7だ」「ん? どういうことですか?」「くそー、うちのプラットフォームにドラクエさえあれば、でしょ?」「... そうですが... それでなぜ任天堂を知らない?」「じゃあさ、そのエックスロクマンハッセンってモトローラ製?」「いいえ、シャープです」「シャープ? ああシャープ?」「そのシャープです。」「シャープの?」「そっち!? いや、まあ歴史的にはそうですけど」「へー」「今でもパソコン出してますけど、マイコンの黎明期、シャープは一大プレイヤーだったんですよ。X68000 もその流れで出てきたんですよ」「なるほどねー」「ほかにも、電卓の流れで関数電卓とかプログラマブル電卓とかポケコンとかの流れもありました」「ふーん。まあここいらへんはわかったけどさ、なんで今さらここいらへんが活発化してるの?」「なんでですかね? 往年のその道の方々が定年迎えて活発になったからじゃないでしょうか」「なるほどねー。愛があるというか、粘り強いというか」「MSX3 も出てきますし、面白くなりそうです」「なるといーねー。ところでさ、気になってたんだけど...」「なんです?」「タイムラインって何?」「ばびこ〜ん」

Hiroyasu Sakaguchi
株式会社 IMAGICA Lab.