

## わがチラ裏ブログより転載

<http://www.ma-2.com/blog1/>

ふちんかん

### ✿ ドローン検定受検 20171119

ドローンは免許や資格がなくても飛ばせる。また今回受けたドローン検定は民間資格なのでどれだけ価値があるかわからない。しかし、まあ何の後ろ盾もなく飛行させるよりは良いかと思い、相棒さんと二人で受けてきた。いちおう検定実施側の販売するテキストを買って学習しておくのは〇〇検定のたぐいのお約束だ。

会場は新大阪のレンタルオフィスなどが入るビルの一室。問題はほとんどテキストそのままの四択問題。まあ何問か自信のない問題もあったが合格点の8割は余裕で越えただろう。

結果、50問中49問正解で合格。ただ間違えたのが電波の波長を問う問題で、これって私が大学で専攻していた学科の基礎なんだよな…。

### ✿ かんちゃ記念日 2017.11.23

「かんちゃ」がうちの家族になって7年を迎えました。

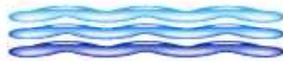
今日気づいたんですが、11/23 は勤労かんちゃの日だったのですね。 ("\_")

うちに来た当初は冷蔵庫やソファの裏に隠れて出てこなかったのに、今では少し離れた所から「かまって鳴き」をするまでになりました。まあ相変わらず私は仮想敵なので、近寄ったら逃げていきますが… (´;ω;`)



2カ月のころ

大きくなりました



## 冷蔵庫買い換え 20171205



冷蔵庫が壊れた。製氷皿の氷がとけていたことで気づいた。

庫内の電灯は点くし、モーターが作動している音はしていたので、直るかもと思ひ掃除したり、揺すったりぶっ叩いたりしてみたものの結局直らず。

12年間も使ってきたのでまあ納得の寿命。調べてみたら丁度12年前の同じ時期に購入しており、タイマーでも作動したかのようなのである。



仕事の研究発表会があった関係で忙しく、故障発覚から1週間冷蔵庫無しの生活となった。夏場でなくて本当に良かった。

買い換えは近場のヤマダ。機種はPanasonicのNR-F50PVとなった。これは昨年モデルで安くなっていたもの。ちなみに冷蔵庫の新製品は秋に出るので、この時期は旧型が投げ売られる時期とのこと。

冷蔵庫は枯れた商品なので、旧型でも全然OK。これまでの機種より+100リットルとなり、特に冷凍庫が大きく使いやすい。

ちなみに我が家の家電はPanasonic製品がじわりじわりと増えてきている。とくに好きなブランドというわけでもないのだが、安心感と価格のバランスでそうになってしまうのだろうか。

## スマートウォッチ

## GalaxyGear3 20171209



仕事の研究発表会も終わり、まあ今年はよく働いた。ということで自分へのご褒美&誕生日プレゼントとして、昨年から虎視眈々と狙っていたスマートウォッチ Samsung Galaxy Gear S3 Frontier を購入。

これ自体に通信機能はなくスマホと連携して使う、いわゆるパシリウォッチである。

理想は単独で通信までできるタイプなのだが、昨年、中華な android 端末を試しまくって、けっきょくバッテリーの問題で時期尚早とわかった。必要なのはまず時計として常時点灯して使えること。その上でバッテリーが最低一日は余裕で持つこと。それらをクリアした上で+アルファの諸機能だと思つるので、現状この機種がベターな存在である。

## 26夜の月と三日月 20180119



両方の舟型の月を撮影してみた。1/14 と 1/19 の間に新月をはさんでいる。

うちのベランダは南に向かって眺望があるのだが、これらの月が冬期は両方見ることができる。その理由は、舟型の月が冬期は南寄りで出没するためである。舟形の月は太陽と同じ方向にあり、冬期の太陽の日周運動が南寄りで出没することと連動している。そして冬期の太陽が南寄りで出没するのは、地軸が公転面に対して傾いていて、冬期はのけぞるような状態になっていることが原因である。

逆に太陽と反対の位置関係にある満月は、冬期は北寄りで出没し高度が高くなる。ちなみに次の満月(1/31)は久々の皆既月食である。

## デジカメとスマホの連携

出先でちょっとした写真を撮ることについて、もう何年も悩んでいる。昔から写真を撮ってきた者にとって、スマホのカメラ機能は何かと力不足である。確かに画質は良くなってきているが、光学ズームができない、シャッタータイムラグがある、バッテリーが持たない、露出補正をかけるにも画面を何度もタッチしなくてはならない。

6年ほど前の記事「写真を撮る楽しさ」に書いた「露出を自分の意志で決定し、ピントを合わせ、タイミングを合わせてシャッターを切る、それが快感」がまったくスマホ撮影では感じられないのだ。事象を自分の力で切り取ったという実感がなく、何ともふわふわした感じがするので「なじめない」のである。

とまあスマホカメラをディスリながらも LINE などに写真を載せる際など即時性はデジカメ単体では成し得ない優位性であり、これは捨てがたい。でもスマホカメラで写真を撮るのはいやなんだ。

どうにかならんのか。

今回の答は、BLE を利用したデジカメとスマホとの wifi 接続である。これまでも wifi を利用できるデジカメはあったのだが、スマホ・デジカメ双方の電源が入っている必要があった。お見合いをさせるような形を取って、wifi でスマホに転送していたわけだ。

これが BLE (Bluetooth Low Energy) という低電力無線接続機能によって、スマホ側からデジカメをスリープから復帰させ接続が確立されるシステムができた。撮影後、特段指示をすることなく空いている時間を見計らって写真データを転送できるようになったわけだ。これは大きい。デジカメで写真を撮ったら勝手にスマホに入っている。そこから先は SNS 投稿も可能だし、クラウドに上げることもできる。

今回とりあえず nikon のコンパクトデジカメを中古で買って試してみた。時々接続が切れてしまうこともあり、理想通りにはいかないようだが、スムーズに転送されているときは感動ものである。もう少し使い込んでみて、まともな BLE-Wifi 対応カメラにステップアップしてみたいと思う。

