



わがチラ裏ブログより転載

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

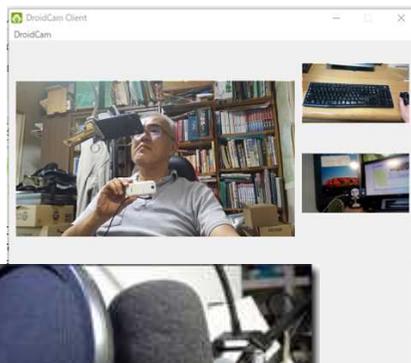
ふちんかん

自宅スタジオ化

新型コロナ騒動で、勤務先の中学校も臨時休校。教育界は IT 化が超遅れているので、オンライン授業などはとてもできない。ということで教員のお仕事は、自宅学習用のプリントづくりやポスティング、そしてビデオ教材づくりということになった。さらに職場での密を避けるという観点から自宅勤務も可能となり、週に2～3日は、自宅での教材づくりという日々が続いている。

将来、自宅からの授業配信することも見越して（まあ定年までにそんなことにはならないかも知れないが）、自宅の仕事スペースをスタジオ化してみた。ついでに V チューバーになることも多少は夢見て…。

まずはカメラである。いま web カメラは品薄らしいが、さいわいウチには古くなって無聊をかこっているスマホ達がいる。これらを「DroidCamX」というアプリ（500 円）で、web カメラとした。有線や wi-fi で3台まで接続できるのでカメラの切り替えに対応できる。



つぎにマイクを整備した。はじめはピンマイクを買ったのだが、つけたり外したりが面倒だったり、手元の操作の雑音を拾うのがいやで、アーム付きの USB のコンデンサマイクを新たに買った。それなりに指向性もあり良い買い物をしたと思っている。アマゾンで 4380 円也。



これらの買い物に前後してやっていたことは、仮想背景用のグリーンスクリーンの準備である。はじめは 100 均で買ったブルーシートや、ホームセンターで買って来た端切れのカーテンなどを試してみたのだが、映りに影響が出たり重かったりして、けっきょくは家にあったキャンプ用の保温シートを使うことにした。これをどう固定するかはけっこう試行錯誤があったのだが、最終的に天井に固定したフックに吊るすことで決着。



まあまあ簡単に設置・撤去ができるグリーン
スクリーンが用意できた。

スクリーンはなくても困らないと思っていた
のだが、仮想背景に教材を映しておいて、
手前でしゃべるという手法も取れたので、結
果的に用意してよかった。

そしてデスクトップである。



1 : マイク 2 : メインカメラ 3 : サブカメラ

4 : カメラを支えるクリップ 5 : 液晶タブレットと電磁ペン

4のクリップは、デジカメを宙に固定するために新たに購入（800円也）。3のサブカメラで、机上の作業を映すことができる。5は wacom の液晶タブレットで、電磁ペンを使って、手書きできる。この作業を Zoom の画面共有機能で映すことができる。

基本的に普段の生活では、マイクや web カメラ、グリーンスクリーンなどはいらないので、すぐにハケることができることを念頭に置いて整備した。自分的にこの環境整備はかなり気に入っている。

そして宅飲み会も OK だ！



メインPCいろいろテコ入れしテセウスの船に

ビデオ編集をする機会増え、夏の気配も感じる今日この頃、CPU 温度が気になってきた。アプリで見るとレンダリング中は 90 °C 近くになっている。これはやばいということで、CPU クーラーを買い換えた。CPU (i5-8400)についていたりテールクーラーから、サイドフロー式ファンへ。アマゾン



【cpuファン静音】CPUクーラー 高速PC冷却ファン サイドフロー 型強力PCクーラー 92mmパイプ ファン Intel/AMD対応空冷CPUクーラー 銅パイプ静音ファン 高熱伝導率パソコンクーラー 自作PC 初心者/仕事用/ゲーム用



で 1720 円也。CPU クーラーは、その大きさや重量からすると思っていたより安いものである。そして効果が絶大。ケースを交換した相乗効果もあってか 5 0 °C 以上に上がらなくなった。

ビデオ編集のためにメインメモリも 3 2 GB から一気に 6 4 GB へ。購入はヤフオク。32GB のメモリの売却もヤフオクである。この差額は 1 万円程度。

調子に乗って、ケースも新調。ドスパラの通販で 3 0 0 0 円ちょい。しかしこれはこの値段からは考えられない好製品だ。新しいケースは空気のコントロールが良く考えられている。これまでのケースは、前で吸気・後で排気という単純なものであった。今回のケースは、上と前から吸気、後で排気、そして電源や HDD は別室に隔離し、CPU 周辺へ熱を漏らさないという仕組みを作っている。これに上記の CPU クーラーのファンも加わって、CPU 周辺の熱を効率よく排出するシステムとなった。



さて 2019 年 9 月のエントリ「テセウスの舟」
<http://www.ma-2.com/blog1/?m=201909> で『HDD を引退させ、筐体を交換すると、「テセウスの舟」というパラボックスとなる』旨を書いたのだが、実は勘違いで HDD はとくに引退しており、6 T B の HDD に置き換わっていた。そして今回、CPU ファンの交換とメモリの増設をして、ついでに筐体（ケース）も交換したため、ハードは完全に新しいものに置き替わってしまった。

この PC は元の PC と同じ…ではないわな。

精米したては熱い・そして旨い

2020年4月の「お米をネットで買ってみた」<http://www.ma-2.com/blog1/?p=5852> 続報。

白米を食べつくし、残りの玄米 15 kg を 2 回に分けて精米してきた。

コイン精米機では 10kg までは 100 円で精米できる。今日は私の前後にも精米する人がいたので、けっこう人気なのかもしれない。

精米後のコメはけっこう熱を持つ。家人の感想である。まあ玄米の表面を高速で研いでいるわけで、さもありなんである。一度手動で精米しようとして、何時間もかけた途中で断念したことがあった。その時も感じた実感である。

そして精米したての白米はやはり旨い。うちの炊飯器は安物（買い換えたいのだが…）の部類であるが、それでも旨いと感じるのだ。

次も玄米を買うことに決めた。



リビングPC更新

もう何代目か、リビングにおいてある PC を更新した。ヤフーショッピングにある中古 PC サイトから購入。i5 第 3 世代の CPU に、8G のメインメモリ、480GB の SSD、windows10PRO と OFFICE2019 がプリインストールされ（もちろん正規登録されている）、DVD - ROM もついて、お値段 13000 円（付加されるポイントを引いてある）。

リース上がりの製品だと思うが、中のマザーボードは新品かと見まがうくらいの美しさ。

以前は、中が埃まみれとか、膨れ上がったコンデンサとかがあっても中古だから、という感じの商品が当たり前だったものだが…。この市場も進化・淘汰されているのだろう。

