

PCフォーラム

JA水郷つくばパソコン研究会会報

2021年3月号

編集・発行 JA水郷つくばパソコン研究会

事務局：JA水郷つくば 営農部営農企画課

住所：土浦市田中1-1-4 電話：823-7001

ホームページ <https://www.dappe.com/>

ブログ <http://dappe.chicappa.jp/japc/>

メールアドレス japc2@dappe.com

FACEBOOK JA水郷つくばパソコン研究会



Instagram #JA水郷つくばパソコン研究会

定例会予定 今月のテーマ:パソコン簿記、エクセル、スマホ

◆03月02日 定例会(状況による)

09日 WEB

16日 WEB 講座 SNSなど

23日 WEB

◆04月06日 13日 WEB

20日 WEB 講座 SNSなど

27日 WEB

※コロナウイルス感染状況により定例会は変更になる場合があります。

HP、ブログ、FACEBOOKでご確認ください

新型コロナウイルス・ワクチンはいつ…



梅の花、桃の花が咲き日一日と暖かくなってきていると感じるこの頃です。相変わらず新型コロナウイルスの話題で持ちきりですが、ワクチン接種に期待しているものの、いつになるのでしょうか。最新のニュースでは、ワクチンの入荷が遅れるのと各県への配分数が思ったより配ることができないようなことですね。

早くいつもの日常が戻ることを願ってやみません。

定例会もこのような状況下ですので、WEB 定例会に切り替えています。ラインやメーリングリストで参加お願いいたします。ラインのチャッ

トで行ったりしていますが積極的にご参加お願いいたします。参加しているよりも既読数が多いということは眺めているだけで参加しているということにはなりませんので、スタンプだけでも参加しているという意思表示をお願いいたします。

今月の特集

HDDとSSDで注意すべきこと。

多く普及しているHDD(ハードディスク)ですが、その稼働中に衝撃を与えると、「不良セクター」と呼ばれる部分が生じることがあります。

怖いのは「不良セクター」が存在してもHDDは稼働することができる点です。そのままハードディスクの稼働を続けると、より深刻な「ヘッド損傷」の原因となります。

物理的に破損した箇所にアクセスするたびに磁気ヘッドにもダメージが加わり、さらに破損が進行していきます。その結果、「パソコンなどから全く認識しない」「異音が出続ける」といった最悪の状態に陥ります。ですので、HDDを定期的には検査し、不良セクタが増えてきた際は、早期に新しいデータストレージに保存し直すことを推奨します。

また、SSDの転送速度はHDDと比較すると非常に高速です。SSDの転送速度が速い大きな理由としては、機械的な待ち時間が存在しないこ



とが挙げられます。HDD はどうしても、目的のトラックまでヘッドを移動させるのに時間を要します。これが SSD と HDD の速度差を感じさせる大きな要因の 1 つです。

そんな高速データ転送が可能な SSD ですが、実は「書き換え寿命」が存在します。

SSD に用いられている「フラッシュメモリ」のデータを記録する最小単位をセルと呼びますが、このセルは徐々に劣化を起こします。一般的な「NAND フラッシュメモリ」の場合、セルはおよそ 1 千~1 万回程度の書き込みと消去で寿命に達します。突然故障するとデータの救出は困難です。毎日頻繁に大量のデータを書き換える場合などは HDD を選択したほうがよさそうです。

というわけで、バックアップ用としての SSD 利用も良いかなと思います。最近は価格も徐々に値下がりしています。HDD よりもはるかにコンパクトで省電力、動作音もなく、データの読み書きも非常に高速です。一般には SSD の寿命は 5 年、HDD は 3 年と言われていますが、使用状況によっては HDD でも 5 年~10 年以上持ちますので、SSD も 10 年以上持つこともあるでしょう。
(宮崎)

① 写真 1 は SSD 換装のためにノートパソコンの裏蓋を開いたところ



② 写真 2 枚目は、元々のハードディスクを SSD にクローンとして作る機器です。

③ もう一つのやり方は、パソコン本体に SSD を USB ドライブとしてケースに入れて接続して、クローンを作るソフトウェアを立ち上げて行います。

フリーのバックアップソフト「EaseUS Todo Backup Free」
Trancend のメーカーサポートの「SSD Scope」などもあります。



宮崎さんのFACEBOOK
より

■編集後記

新型コロナウイルスの話題ばかりが多いですが、日本では政治家がスキャンダルを追い続けてばかりいるということはそれだけ日本中に汚職が蔓延しているということなのではないでしょうか。今までは映画の話題でばかり楽しんでいたようなことが、日常茶飯事的に日本のどこかでおこなわれているのでしょうか。結局は自分たちの利権を求めていきつく先は金を得ようということなのですね。

脱炭素社会をぶち上げたりするのも、政治家がそれを推進しようとする専門家から話を聞いた途端政策として挙げたそうです。すると、その関係者の会社の株が急騰して資産があつという間に増えたという話も聞きますね。

WEB定例会ご参加お待ちしております。
(Koba)

