

PCフォーラム

JA水郷つくばパソコン研究会会報

2021年4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

◆4月6日13日 WEB

20日 WEB 講座 SNS など

27日 WEB

◆5月4日 休み 11日 WEB 18日 WEB 講座 SNS など

25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

桜の花も満開に・・・

今年の4月初旬は、いつもの年よりは暖かい予報だそうですね。これから田植えやレンコン植え付けなど農家にとっての繁忙期に突入します。皆さん、体に気を付けて精を出してください。こんなことをいうのも、我々自身が年を重ねてきているからにほかなりません。パソコンでMS-DOSを始めたころ、私は38歳のころでした。あれから30年(笑)。実際は32年目です。

令和2年度は、年度初め早々新型コロナウイルス感染拡大の騒動になり、定例会も徐々に縮小からWEB定例会に移行してきました。令和3年度を迎えようとしている今日この頃、事態はまだウィルスワクチンも行き渡っていない状況ですね。海外の国々から比べて、日本は遅れているという



印象ですね。

3月11日は、日が日本大震災から10年を迎えましたね。近頃、茨城県でも震度5弱などの地震が感じられて今後も茨城でもある程度の大きさの地震災害が起きるかもしれません。島国日本、災害列島の日本ではいつ



どんな災害が起こるかわからないという危機感をもって生きていくしかないのでしょうか。

さて、スマホの料金ではdocomoをはじめキャリア各社が格安料金コースを設定して争奪戦を始めていますね。今回の特集はそれを取り上げました。

今月の特集

携帯各社の新格安料金プラン



Docomoはahamoと名付けたプランを、最初は2980円で発表しましたが、auがpovoを2480円、

SOFTBANKもLINEMOといsて2480円のプランを発表すると、2700円にしてきました。

(いずれも税抜料金です)

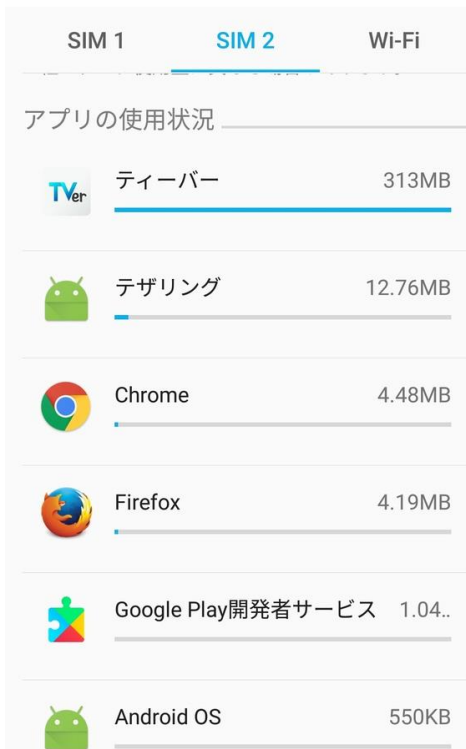


これらのコースは、WEBからの申し込みに限定するというようなものもありますので、自分でできない方は家族に手伝ってもらおうということも必要でしょう。

特に目玉なのは楽天の1年間無料というコースでしょう。

1年間無料は4月7日までの申し込みとなります。ただいま楽天はアンテナ設備を全国に拡大している状況なので、それがつながらない地域はauの回線を使っています。使用できる端末は、iphoneをはじめ多数の機

← データ使用量



種が対応していると思われませんが、機能が全部使えるというわけにはいかないようです。詳しくはホームページで確認できます。

左の図は1時間ティーバーを視聴した時の消費容量となります。これで週2本見て4週間とすると3GBで収まる計算となります。20GBを想定するとどれくらい見られるか想像できますね。

●上記のようなことから、月データ20GBは、自宅にWi-Fiがない場合は結構使えると思いますが、スマホ1台で20GBを使い切るのは、ゲームや動画鑑賞に相当時間使わないとできないと思いますし、それにはスマホのバッテリーも頻りに充電しないと・・・ですね。

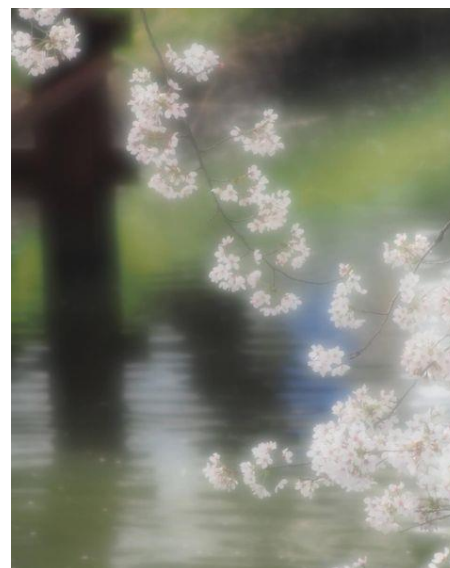
- ・動画やゲームなどデータ量を使うアプリをよく使う。
 - ・テザリングでパソコンなどの別の機器にも使いたい。
- ような場合は良いかもしれませんが。少ない契約でその容量を使い切ると極端に通信速度が落とされて月末まで使うということもあります。

ちなみに、20GBを使った場合はそれぞれの場合以下のようなようになります。

- ニュースサイト閲覧: 66,000 ページ
- メール送受信: 40,000 通
- 地図アプリ(10分くらい): 20,000 回
- 標準画質の動画: 40時間~60時間
- 標準音質の音楽: 200時間
- ゲーム: 320時間~2,000時間(アプリによって異なる)

最後に、5G電波が日本全国いきわたると高速でダウンロードする等の理由でデータ容量を使い切るかもっと、無制限の時代が来るのかしれませんね。

「今月の SNS 写真」



■編集後記

写真 左上 私、小林。右上 農文協 鈴木さん

左下 右下 挨拶文横の写真 宮崎副会長

総会通知は後日発送しますので、よろしくお願いいたします。(こば)

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。

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。

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。最近価格は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しょう。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すね。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がったそうです。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)