

パソコンの常識、ホントかウソか？

JJ1SXA/池

パソコンに関して、真偽不明の情報が飛びかっいて、初心者はウソもホントも常識として覚えてしまう、また、技術の進歩で以前とは正反対の情報がホント、ウソが逆転していることもある。

皆さんの大部分の方は、ウソの情報かホントの情報かは全てご存知とは思いますが、私は間違って覚えていたこと、あるいは知らなかったな～ということが結構あり、そんな内容の一部の紹介です。

「MSノアカウントは長期間放置すると無断で削除される」はウソかホントか？

正解はホント

削除する理由は、放置アカウントを不正アクセスから守るためのようです、今は使っていないくても2年に1回はMSアカウントにサインインしたほうが良い。

「このPCを初期状態に戻すでは工場出荷時には戻らない」はウソかホントか？

正解はホント

このPCを初期状態に戻すでは、ひと昔前のリカバリーとは異なり工場出荷時には戻らない。

「OSの動作が不安定になったらシャットダウンするが正解」はウソかホントか？

正解はウソ

パソコンが不安定になった際の再起動は正解だが、ただのシャットダウンでは不調のまま、シャットダウンするなら、長押しでシャットダウンか「shift」キーを押しながら完全シャットダウン。

「いきなり電源ボタンを押すとパソコンが壊れる」はウソかホントか？

正解はウソ

電源ボタンを押すだけでは強制終了にはならず、通常終了だから問題無し、強制終了はパソコンが操作不能になった時の最後の手段だ、OSが壊れる危険性があるので強制終了はなるべく避けた方が良い。

「PINコードは何度間違えてもペナルティは無いから平気」はウソかホントか？

正解はウソ

スマホのように初期化されることは無いが、間違い続けると待ち時間が長くなる。

「手動での定期的なデフラグは欠かせない」はウソかホントか？

正解はウソ

現在のWindowsは週1回は自動実行されるので、手動でやる必要は無い。

「磁石を近づけるとHDDのデータが消える」はウソかホントか？

正解はウソ

HDDに強力な磁石を近づけるとデータが消える危険があるのは事実だが、家庭にある磁石程度の磁力ではデータは消えない（現にHDDは内部に強力なネオジウム磁石を搭載している）

「USB 3.2のメモリーをゆっくり挿すと2.0で認識される」はウソかホントか？

正解はホント

これは事実だが、TypeA端子の構造上の問題だ、手前に2.0、奥に3.2のピンが配置されているので、ゆっくり挿すと先に2.0で認識されてしまうためだ。

「USBメモリーを長期間使わないと保存したデータが自然消滅する」はウソかホントか？

正解はホント

トンネル効果という量子力学的な仕組みでデータを記録しており、記録に使う電子が記憶素子から自然に漏れ出す可能性があるからだ。

「100%で充電し続けると過充電で故障する」はウソかホントか？

正解はウソ

バッテリー容量や充電はパソコンやスマホのファームウェアが過充電や過放電を防ぐので、100%を超えて充電されることはない（ファームウェアの不具合が無い限り）

「継ぎ足し充電はバッテリーを劣化させる」はウソかホントか？

正解はウソ

昔使われていたニッケル水素電池はメモリー効果でそうだったが、現在主流のリチウムイオン電池は違う。

「夕方WiFiが遅くなるのは電子レンジのせい」はウソかホントか？

正解はホント

電子レンジの使用時、2.4GHz帯は電波干渉が起きるためにWiFiがおそくなる。

「5GHz帯はレーダー波の影響でストップする」はウソかホントか？

正解はホント

5GHz帯の一部は気象レーダーなども利用するので、WiFiルーターがレーダー波を検知すると、そのチャンネルは30分間停波する。

まだまだ一部で、もっと他にもありますが、如何でしたか、私は、恥ずかしながら、「このPCを初期状態に戻すでは工場出荷時になる」と思っていたし、「OSの動作が不安定になったらシャットダウンするが正解」や「いきなり電源ボタンを押すとパソコンが壊れる」もそうだと思っていた、

「手動での定期的なデフラグは欠かせない」、「USB 3.2のメモリーをゆっくり挿すと2.0で認識される」、「100%で充電し続けると過充電で故障する」、「継ぎ足し充電はバッテリーを劣化させる」などの答えは新知識とも言える。

その他にも幾つか間違っていて覚えているものもあり、目から鱗とも言える、パソコンに関しては、時が経てば常識が変わるものもあるということ。常識の意味を疑ってしまう。

上級者の人が見たら、何を今更と言われるような内容だろうが、中級者も初心者もいる、初心者は、ホントかウソかの判別はできないのが当たり前、間違った情報を撒き散らさないでもらいたいと願うのみ。

(2023年4月記)