



梅雨が始まりました。雨や曇りの日が多くなりますが、元気に頑張りましょう！

このニュースレターは、電子入札用 IC カード購入をして頂いたお客様、当社とお取引のあるお客様、私と名刺交換して頂いた方へお送りしています。

IT 関連の情報やニュース、気になる製品等をお伝えいたします。お気軽にお読みください。  
宜しければ社内回覧などして頂くと励みになり、嬉しくなります。

## 意外と知らない? パソコン関連単位いろいろ

パソコン用語、IT 用語の中には、いろいろな単位も含まれています。例えば GB (ギガバイト)、TB (テラバイト) は容量の単位です。これは皆さんご存じでしょう。その他、普段あまり気にしていないようなもの、あまりなじみのないようなものまで、いろいろな単位をご紹介します。

### ● bit (ビット)

コンピューターが扱うデータの最小単位を bit といいます。

### ● Byte (バイト)

一般的には 2 進数の 8 桁のことを表します。10 進数の 0 から 255 までの数を表すことができます。コンピューターで使用する電子媒体の容量を表すための単位として使われています。

### ● KB (キロバイト)

データ量、コンピューターの電子媒体の容量の大きさを表す単位です。1,024 (2 の 10 乗) バイトを指します。

### ● MB (メガバイト)

データ量、コンピューターの電子媒体の容量の大きさを表す単位です。1,000KB のことです。これは 10 進数での表記で、正確には 1,024KB を指します。また、0 と 1 の 2 進数で全てを表現するコンピューターの世界では 2 の 20 乗、つまり 104 万 8,576 であるとして、これを区別するために MiB (メビバイト) と表記する方式が広まってきているようです。



### ● GB (ギガバイト)

データ量、コンピューターの電子媒体の容量の大きさを表す単位です。10 億 7,374 万 1,824 Byte、104 万 8,576 KB、1,024 MB のことです。ハードディスクや DVD、SD カードなどのメモリーで見掛ける単位ですね。MiB と同じ経緯で、2 の 30 乗であることを表すための GiB (ギビバイト) という表記も使用されるようになっています。



### ● TB (テラバイト)

データ量、コンピューターの電子媒体の容量の大きさを表す単位です。現在一般に普及している媒体では、最大容量のものです。約 1 兆 990 億 Byte で、1,024 GB となります。



### ● MHz (メガヘルツ)

1 秒間に 100 万回、という意味の周波数の単位です。パソコン用語としては、コンピューターの CPU の処理速度を意味する「クロック周波数」の単位として使われてきました。現在では、技術の進歩によりさらにクロック周波数が高い GHz が用いられるようになってきました。

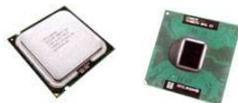
続き



～ 意外と知らない？ パソコン関連単位いろいろ（続き） ～

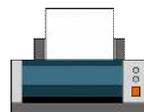
●GHz (ギガヘルツ)

1秒間に10億回という意味の周波数の単位です。CPUの処理能力としてはこの数値が高いほうが高速となります。CPUの性能指標の一つであるクロック周波数は、現在ではこのGHzを使うのが主流となっています。



●dpi (ディーピーアイ)

プリンター、スキャナーなどで使われている、解像度を意味する単位。「dots per inch」の略で、1インチあたりに何ドットの点を表現できるかという意味です。数字が大きいほど点が小さくなり、より精密な表示、印刷、スキャンができるということになります。



●pixel (ピクセル)

コンピューターで画像を扱うときの、色情報の単位です。日本語では「画素」と呼びます。ドットとほぼ同じ意味で使われます。dpiと似ていますが、こちらは特にディスプレイの画面に表示するとき用いられる単位です。



●bps (ビーピーエス)

通信回線などの、データ伝送速度を表す単位です。「bits per second」の略で、つまり「1秒間に何バイト伝送できるか」ということです。現在は昔に比べて技術が進歩しており、kbps (キロbps)、Mbps (メガbps)、Gbps (ギガbps) などという単位も使われています。

これらの単位はパソコンを使っていればよく目にするものですが、正しい読み方や意味などは意識していなかったという人もいるのではないのでしょうか？

～ ジャパンネット (株) のICカードが新しくなりました ～

2015年4月よりジャパンネット(株)の電子入札用ICカードが新しくなりました。

「電子署名法」(電子署名及び認証業務に関する法律)に基づく特定認証業務の認定を取得した電子証明書発行サービスであり、新暗号方式(暗号鍵長:2048bit、暗号アルゴリズム:SHA-2)に対応したサービスです。

電子入札用ICカードを更新される場合

★現在お使いのパソコンにセットアップしている電子入札コアシステム専用ライブラリの再セットアップを実施して頂く必要があります。

★「つづけて3年証明書次回無料発行クーポン」は、有効期限内において「DIACERT-PLUS サービス」にてご利用いただけます。

★「ICカードリーダー(PC Twin、又はPC USB-TR)につきましては、そのままご利用いただけます。」

(ジャパンネット株式会社のホームページの「よくある質問」より抜粋)

有効期限及び価格も一部改訂されています



有効期限	価格 (税抜)
有効期限1年	11,000円/枚
有効期限2年	20,000円/枚
有効期限3年	30,000円/枚
有効期限4年10ヵ月	40,000円/枚



～ 編集後記 ～

大野城市のいこいの森キャブ場で行われた、第4回目のデイカレーキャンプに参加してきました。

4回目と言う事でスムーズに調理できました。バーベキューとカレーでお腹一杯になりました。美味しい料理と愉快的仲間達と楽しい一日が過ごせました。  
記 奥村