

付録 I 用語集

ANSI ルーメン あんしーるーめん

スクリーンなどに投影される光の照度の単位。数値が大きいほど明るい。なお、ANSI とは American National Standards Institute、米国規格協会のこと。

AVI (Audio Video Interleaved) えーぶいあい

Windows で動画を再生するためのフォーマット。動画データとオーディオデータを交互に記録する方式なのでこのような名称になっている。詳細は 36 ページを参照。

BIOS (Basic input-Output System) ばいおす

ディスク、キーボード、グラフィックなど、パソコンのハードウェアに関連する基本的なプログラム群。パソコン上では読み出し専用のメモリに保存されており、起動時に最初に実行される。

BMP (Microsoft Windows Device Independent Bitmap) びーえむびー、または、びつとまっぶ

Windows の標準画像フォーマットで、白黒 2 色からフルカラーまで対応している。非圧縮フォーマットのため、ファイルサイズは非常に大きくなる。拡張子は bmp、または dib。

BPS (Bit per Second) びーびーえす

通信速度の単位。1 秒間に何ビット転送できるかを表わす数値。なお、ビットとはデジタル信号の最小単位で、数字やアルファベットでは 8 ビット、漢字では 16 ビットで 1 文字になる。

CPU (Central Processing Unit) しーびーゆー

中央処理装置。コンピュータの中心で人間の脳にあたる部分。同じ種類ではクロック周波数 (MHz) が高いほど処理能力が高い。Windows では Intel 社の Pentium や AMD 社の Athlon など、また、Macintosh では Motorola 社の PowerPC G3 や G4 を使用している。

DPI (Dot per Inch) でいーびーあい

付録 G 参照。

DV ストリーム形式 でいーぶいすとリーむ

DV 形式とも言う。カメラなどの DV 機器で採用されているデータフォーマット (コーデック)。

D-sub でいーさぶ

コネクタ形状のひとつ。アルファベットの D の形状であるためにこのような名称になっている。9 ピンから 50 ピンまである。ピン配列は 2 列が標準であるが、3 列でピン間隔が狭いものをミニ D-sub という。パソコンのビデオ出力は、ミニ D-sub 15 ピンがほとんどである。

FTP (File Transfer Protocol) えふていーびー

ファイル転送のために決められたプロトコール。

GIF (Graphics Interchange Format) じふ、または、ぎふ

JPEG とともに、インターネットで標準として使用されている画像フォーマット。色数は 256 色 (インデックスカラー) に制限されている。特定の色を透明色にする設定や、複数の画像を 1 つのファイルに記録して一定周期で切り替えてアニメーションを行う (アニメーション GIF) オプションもある。

IEEE 1394 (i.LINK, FireWire) あいとりぶるいーいちさんきゅーよん(あいらんく、ふぁいあーわいやー)

Apple 社が開発し、IEEE (米国電気電子学会) が 1995 年に制定した、パソコンと周辺機器を接続する規格。データ転送速度は 100Mbps ~ 400Mbps と高速で、動画などの転送に適している。Apple 社では FireWire、また、Sony の機器では i.LINK という呼称を使用。

JPEG (Joint Photographic Experts Group) じえいべぐ

写真などの自然画像を圧縮するために規格化されたフォーマットで、規格を制定した委員会がそのまま規格の名前になっている。非可逆圧縮方式で、圧縮率は圧縮操作の際に選択することができる。イラストや文字のように輪郭がはっきりした画像では周囲に圧縮ノイズが現れる。

MMX (Multimedia Extension) Pentium えむえむえつくすぺんていあむ

Intel 社が開発したマルチメディア用拡張命令セットが組み込まれた CPU。この命令セットにより、画像処理などを高速に実行することができる。なお、最近の CPU (Pentium II 以降) は、すべて MMX が組み込まれているので、MMX を付けずに単に Pentium と呼ぶことが多い。

MPEG (Moving Picture Experts Group) えむべぐ

デジタル動画と音声の圧縮方式。詳細は 37 ページを参照。

NTSC (National Television System Committee) えぬていーえすしー

米国で制定されたテレビジョン放送の規格で、米国以外に、カナダ、日本、韓国、台湾などでも採用されている。これに対して、ヨーロッパや中国では PAL 方式を採用している。

PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association) ぴーしーえむしーあいえー

パソコン用カード型メモリの標準化団体。この団体が策定した PCMCIA カード (PC カード) が、パソコン用カードの標準規格となっている。メモリ以外に、ハードディスクやネットワークなどさまざまなカードがある。

PICT (Macintosh PICT Format) ぴくと

Macintosh の標準画像フォーマット。Macintosh であれば、ほとんどのグラフィックソフトで読むことができる。なお、Windows 版の PowerPoint で PICT ファイルを読むためには、フォーマット変換を行うグラフィックフィルタが必要。