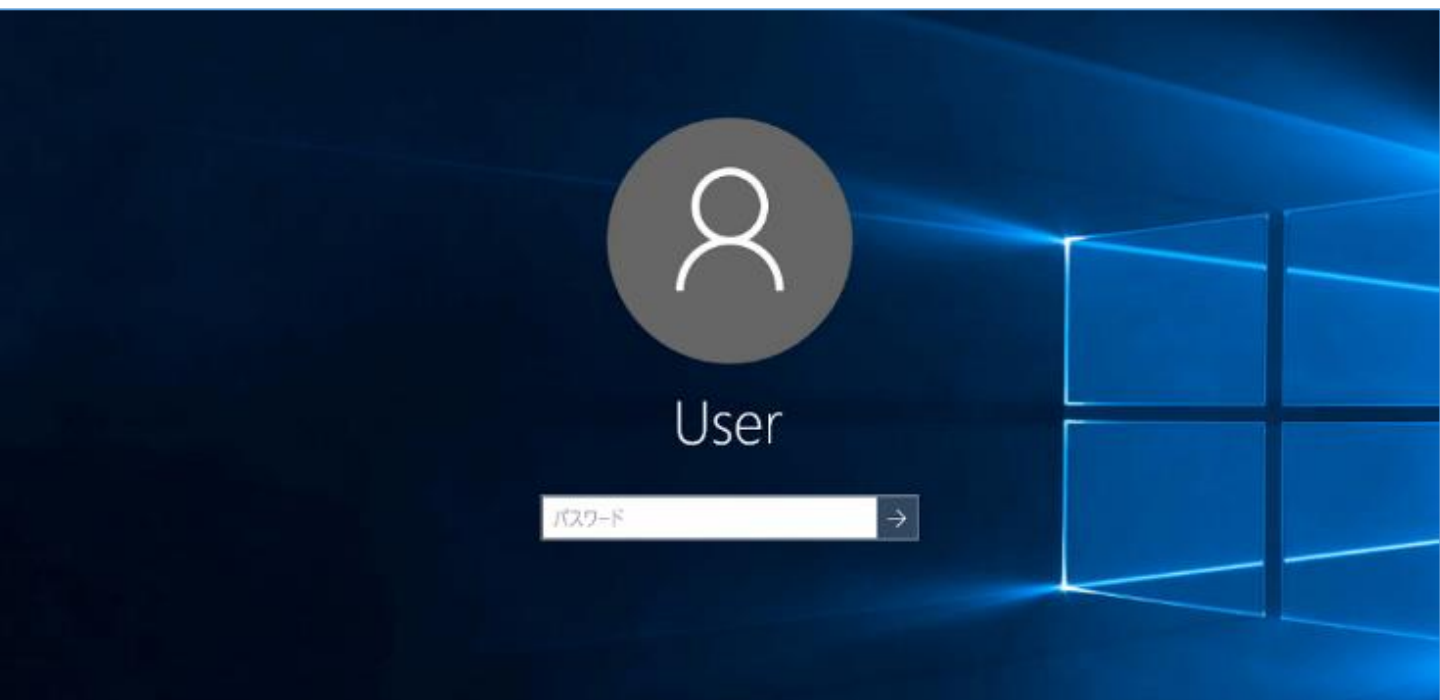




パソコンを使い始めると、初めて見るような単語が多く出てきます。パソコンの書籍などを読む際にも意味が分からない事があるかもしれません。本講座では、パソコン用語の一般的な意味の説明をします。パソコン用語講座 ～入門編では、初心者でも「1から始める」ことができるように、主にハードウェアとWindowsについて用語の説明をしています。Step1ではCPUやメモリといった基本的なパーツの名称から、Step2ではOSやアイコンといったWindows に関する用語について、一つ一つ内容を確認しながら本講座をご利用ください。



はじめに 本講座テキストについて

Step1 ハードウェアの基本用語

- | | |
|--------------|------------|
| 1. CPU | 10. DVI |
| 2. メモリ | 11. HDMI |
| 3. ハードディスク | 12. キーボード |
| 4. SSD | 13. マウス |
| 5. マザーボード | 14. タッチパッド |
| 6. グラフィックボード | 15. テンキー |
| 7. 光学ドライブ | 16. LAN |
| 8. モニタ | 17. USB |
| 9. D-SUBピン | 18. バイト |

Step2 Windows の基本用語

- | | |
|-----------|--------------|
| 1. OS | 10. ドライバー |
| 2. アイコン | 11. パーティション |
| 3. ファイル | 12. 再起動 |
| 4. フォルダー | 13. シャットダウン |
| 5. 拡張子 | 14. スリープ |
| 6. デスクトップ | 15. エクスプローラー |
| 7. タスクバー | 16. フォーマット |
| 8. ごみ箱 | 17. ウィザード |
| 9. サインイン | 18. インストール |



はじめに 本講座テキストについて

【講座テキストの注意事項】

本講座テキストは、以下の注意事項に同意いただいたうえで、ご利用くださいますようお願いいたします。

- 本講座のテキストは、Windows 10を用いた使用方法を説明しています。
- 本講座のテキストは、2016年9月に作成されたものです。画面の表示や機能、操作手順、製品名やその価格、サービス内容等が事前のお知らせなしに変更される場合があります。
- 本講座テキストに記載されている画面表示やソフトウェアの内容は、各メーカーの仕様により一部異なる場合があります。各パソコン固有の機能については、パソコン付属の取り扱い説明書をご参照ください。
- 本講座のテキストに記載されているインターネットの情報については、URL(アドレス)や画面表示が変更されている場合があります。
- 本講座テキストの全部、または一部について、配信元からの許諾を得ずに無断転載、複製、複写(コピー)、翻訳等は禁じられています。また、本講座テキストの第三者への譲渡、売却等も禁じます。
- 本講座テキストに記載されている操作によって生じるハードやソフトウェアの故障、データの紛失等については、一切保証できません。大事なデータなどは必ずバックアップを取ったうえで、操作してください。
- 本講座テキストの内容について万全を期して作成しておりますが、万一、不備な点や誤り、記載漏れなどお気づきの点がありましたら、お手数ですが講座テキスト配信元までご連絡ください。
- Microsoft Windows は、Microsoft Corporationの米国とその他の国における登録商標です。その他の製品名およびサービス名は、各社の登録商標または商標です。なお、本講座テキストにおいては、™ および®、©表記は省略しています。

講座テキストの注意事項についての確認をお願いしています。

【講座テキストの見方】

各講座のテキストは、それぞれ入門編、基礎編、応用編に分けて、順に説明しています。また各ページは、基本的には下の図のように縦二列に分けて表記しています。

「1から始める」パソコン用語講座 ～入門編



パソコンのハードウェアの用語を確認しましょう。

Step 1 ハードウェア

パソコンでのハードウェアとは、パソコンの内部や外部で使用する、機器や部品のことです。はじめは、このハードウェアに関する用語の読み方を学びます。

1. CPU

日本語で中央演算装置といひ、計算などの処理をする部品です。この部品の種類と周波数の値で性能が変わります。同じ種類であれば、周波数が高い方が処理速度は速くなります。



2. メモリ

別名、主記憶装置とも呼ばれます。作業用に使う一時記憶部品です。複数のアプリケーションを同時に使うときなどはこの数値が高い方がスムーズに動作します。



3. ハードディスク

メモリに対して、補助記憶装置といひます。データを保存しておく装置です。



4. SSD

ハードディスクと同じく、データを保存する部品ですが、ハードディスクと構造が違うため読み書きする速度が速く、衝撃に強い特徴があります。



5. マザーボード

メイン基盤です。CPUやメモリなどの各部品を接続し、部品の機渡しをする役割が果たします。



6. グラフィックボード

ビデオカードともいひます。パソコンの画面表示をするための部品です。3Dのオンラインゲームをする際には、高性能なグラフィックボードがあると、スムーズに画面が表示できます。



パソコン操作の際のクリックについては、下の図のように表記しています。

クリック(左クリック、シングルクリック)	ダブルクリック
順番にクリック	右クリック



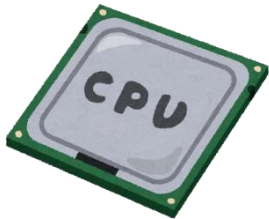
パソコンのハードウェアの用語を確認しましょう。

Step 1 ハードウェアの基本用語

パソコンでのハードウェアとは、パソコンの内部や外部で使用する、機器や部品のことです。はじめは、このハードウェアに関する用語を説明します。

1. CPU (シーピーユー)

日本語で中央演算処理装置といい、計算などの処理をする部品です。このCPUの種類と周波数の値で性能が変わります。同じ種類であれば、周波数が高い方が処理速度は速くなります。



2. メモリ

別名、主記憶装置といいます。作業用に使う一時記憶部品です。複数のアプリを同時に使うときなどは、この数値が高い方がスムーズに動作します。



3. ハードディスク

メモリ（主記憶装置）に対して、補助記憶装置といいます。データを保存しておく装置です。



4. SSD (エスエスディー)

ハードディスクと同じく、データを保存する部品ですが、ハードディスクと構造が違うため、読み書きする速度が速く、衝撃に強い特徴があります。



5. マザーボード

メイン基盤です。CPUやメモリなどの各部品を接続し、部品の橋渡しをする役割があります。



6. グラフィックボード

ビデオカードとも言います。パソコンの画面表示をするための部品です。3Dのオンラインゲームをする際には、高性能なグラフィックボードを使うと、スムーズに画面が表示できます。





周辺機器に関する用語を確認しましょう。

Step 1 ハードウェアの基本用語

7. 光学ドライブ

CD や DVD、Blu-ray の記憶媒体に、レーザー照射などをしてデータの読み書きを行う駆動装置です。



8. モニタ

ディスプレイとも言います。パソコンから出力される映像を映し出す装置です。



9. D-SUB 15ピン (ディーサブ 15ピン)

パソコンとモニタを接続する規格で、アナログ信号を出力する際に使用されます。



10. DVI (ディーブイアイ)

パソコンとモニタを接続する規格で、デジタル信号を出力する際に使用されます。パソコンからモニタにそのままデジタルで信号を送るため、データの劣化がありません。



11. HDMI (エイチディーエムアイ)

パソコンとモニタを接続する規格で、デジタル信号を出力する際に使用されます。音声信号も同時に送ることができるため、配線が簡素化できます。



12. キーボード

文字を入力するために使用する装置です。





テンキーはNum Lockを押すと数字が打てなくなります。

Step 1 ハードウェアの基本用語

13. マウス

画面のマウスマウスカーソル(矢印のマーク)を動かし、パソコンの操作をする機器です。



14. タッチパッド

ノートパソコンに搭載されており、指でなぞることで画面のマウスマウスカーソル(矢印のマーク)を動かします。



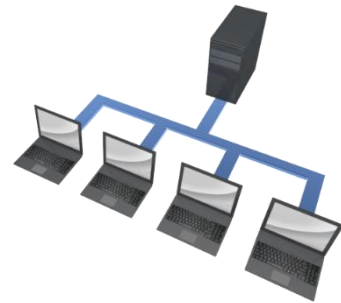
15. テンキー

数字を入力する際に使用します。電卓の配列になっているため、数値の入力の際に早く入力することができます。



16. LAN (ラン)

LAN(ラン)は、同じ建物内などの、比較的狭い範囲でのコンピュータネットワークのことを言います。



17. USB (ユー エス ビー)

Universal Serial Bus の略です。様々な周辺機器を接続するために使用されます。



18. バイト

情報量を表す単位です。最小単位の0か1かを表す「ビット」が最小の単位で、8ビットを1バイトと言います。情報量に応じて、KB(キロバイト)、MB(メガバイト)、GB(ギガバイト)、TB(テラバイト)といった単位があります。

$$8\text{bit} = 1\text{Byte}$$

$$1\text{KB} = 1,000\text{Byte}$$



Windowsに関する用語を見
てみましょう。

Step2 Windows の基本用語

ここからは、Windows に関する基本的な用語から順
番に説明します。

1. OS (オー エス)

オペレーティングシステムの略です。パソコンを動かすう
えでの基本ソフトで、Windows や Mac OS などの種
類があります。



2. アイコン

ファイルやソフトの種類を区別するための絵のことです。
アイコンをダブルクリックすると、ソフトが起動したり、ウインド
ウが開いたりします。



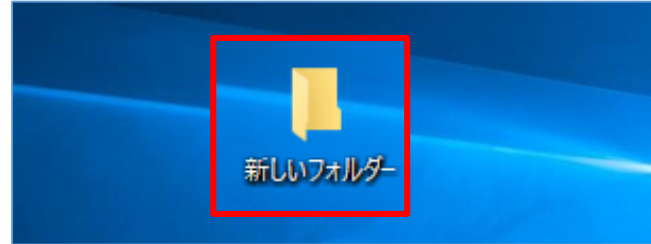
3. ファイル

プログラムや、ソフトで作成し保存したデータのことです。
例えば写真や、ワープロソフトで作成したデータがこのファ
イルになります。



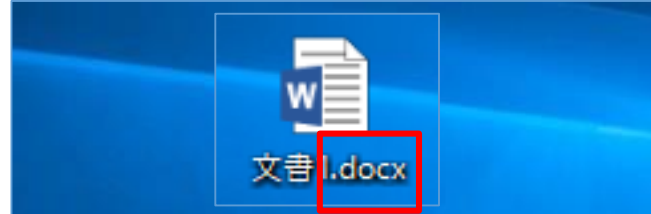
4. フォルダー

ファイルの整理などに使用する、ファイルの入れ物です。



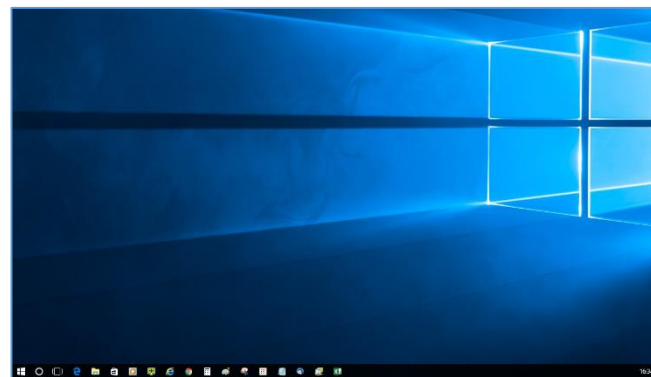
5. 拡張子

ファイルがどのソフトウェアで編集できるかを識別するた
めのものです。



6. デスクトップ

一部の OS を除いて、起動すると最初に表示される画
面です。画面を机の上に見立てているため、この名称に
なっています。





Step2 Windows の基本用語

Windowsの基礎的な用語を確認しましょう。

7. タスクバー

Windows で、「スタート」ボタンや時刻の表示などがある、画面下の部分にある帯状の部分です。



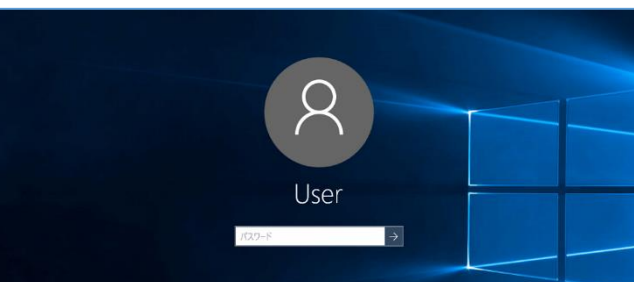
8. ごみ箱

使わなくなったファイルを削除した場合に、一時的に保管しておく場所です。ごみ箱から消さなければ、元の場所に戻すことができます。



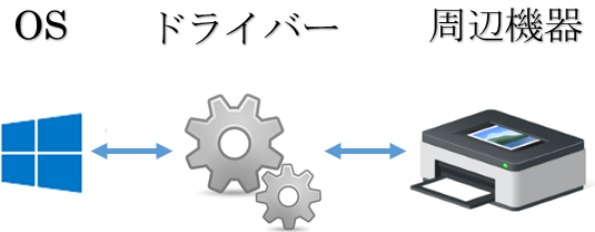
9. サインイン

パソコンを利用できる状態にするための認証のことです。ログオン、ログインとも言います。逆の操作は、サインアウト、ログアウトと言います。



10. ドライバー

プリンターなどの周辺機器などを、パソコンに接続する際に、認識させるために適用するプログラムです。



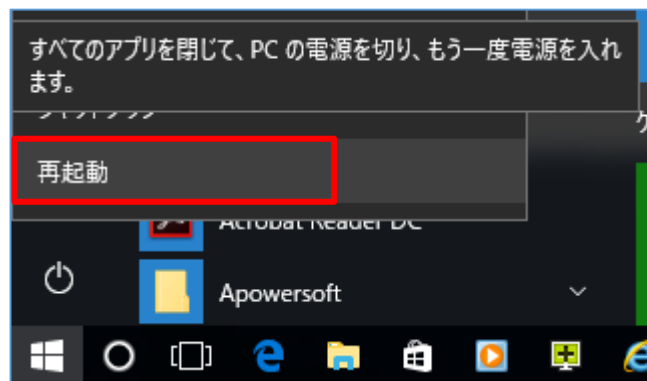
11. パーティション

1台のハードディスクの容量を複数の領域に分割したものです。

ディスク 0 パーティション 931.51 GB オンライン	システムで 100 MB 1 正常 (シブ)	(C) 733.31 GB NTFS 正常 (ブート、ページファイル、クラッシュ)	456 MB 正常 (回復パ)	(E) 197.66 GB NTFS 正常 (プライマリパーティション)
CD-ROM 0 DVD (D:) メディアなし				

12. 再起動

パソコンの電源を一度切って、再度電源を入れなおす操作です。



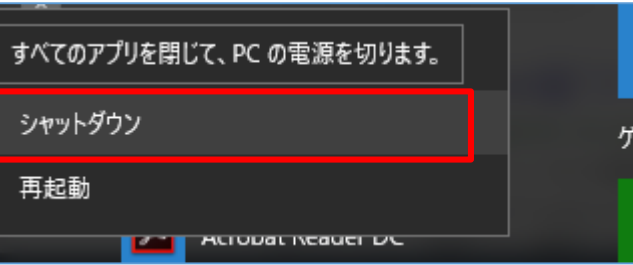


操作の用語を確認してみま
しょう。

Step2 Windows の基本用語

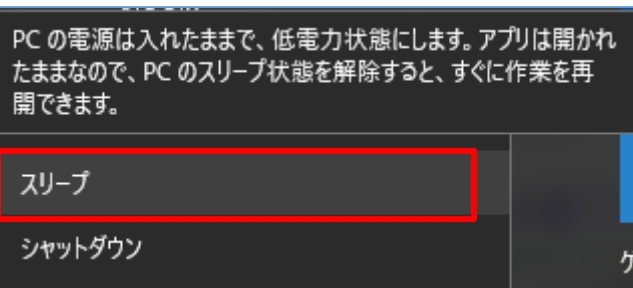
13. シャットダウン

パソコンの電源を切る操作です。



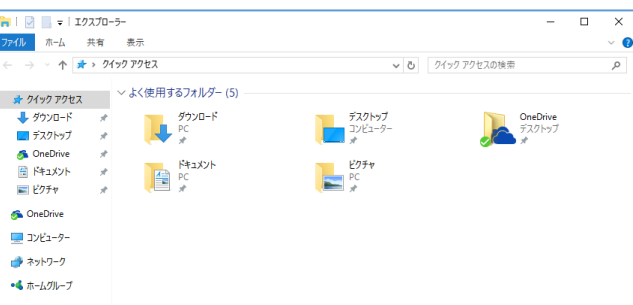
14. スリープ

消費電力節約のために、今操作している状態のまま、
モニタやパソコンの一部の電源を切る機能です。



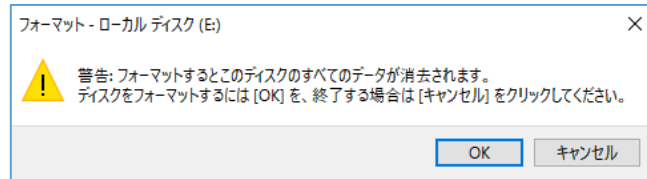
15. エクスプローラー

Windows の基本機能で、ファイルやフォルダーの管理
などに使われます。



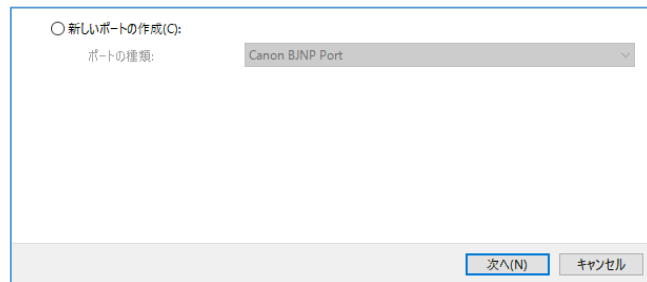
16. フォーマット

ハードディスクなどで、データの読み書きができるようにす
る操作です。フォーマットをすると、データが消去されます。



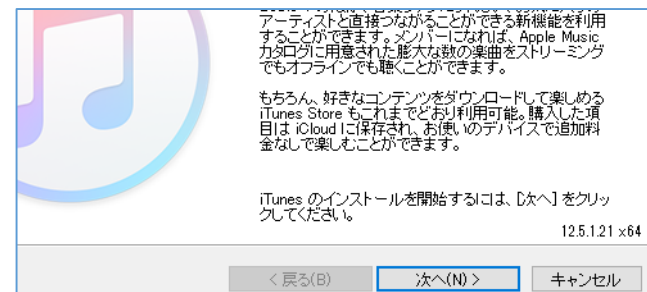
17. ウィザード

画面の指示に従って進めていく機能のことです。周辺
機器やプログラムの追加をする際などに使用されます。



18. インストール

ソフトをパソコンで使える状態にするための操作です。



これで、「1から始める」パソコン用語 講座～入門編は
終了です。お疲れ様でした。次の基礎編へ続きます。