コンピュータを操作する

1 時間 9 分

この学習パスでは、コンピュータのさまざまな部分と種類とその機能について説明します。また、オペレーティング システムとアプリケーションとその機能の違いについても学習します。周辺機器やポータブルストレージデバイスについても説明します。

**このコースを修了して証明書を受け取るには、このコースのすべてのページにアクセスする必要があります。**

# コンピュータとの対話

11 分 |6ユニット

この章では、コンピュータとは何か、コンピュータの一部、およびコンピュータとの対話方法について説明します。

## 導入

1 分

日常的なタスクに使用されるコンピュータには、さまざまな種類があります。

このレッスンでは、コンピュータとは何か、コンピュータの一部、およびコンピュータとの対話方法について説明します。

**このレッスンを終了すると、次の情報が得られる場合があります。**

* コンピュータの機能について説明する。
* コンピュータのハードウェアとソフトウェアを区別します。
* コンピュータの主要な部分と各部分の使用方法について説明する。

## コンピュータの機能の説明

1 分

### コンピュータとは

今日では、コンピュータはどこにでもあるし、我々は様々なタスクのためにそれらを使用しています。私たちが多くの方法で生き方を変えたコンピュータには、さまざまな種類があります。

**コンピュータの詳細については、次のビデオをご覧ください。**

### ビデオ: コンピュータとは

現在、コンピューターは私たちの周りのあらゆる場所で使用されており、職場や店舗、病院、家庭などで目にすることができます。コンピューターは、あらゆる種類のデータや情報を処理、格納、および取得する電子機器です。コンピューターを使用すれば、ドキュメント作成、ゲームプレイ、電子メール送信、新しいスキルの学習、Web の閲覧、映画の視聴など、様々なタスクを実行できます。すべてのコンピューターは、ハードウェアとソフトウェアで構成されます。ソフトウェアとは、コンピューターの実体がなく、触れることができない部分を指します。これには、ハードウェア機能の制御方法を示す手順、コンピュータ上で実行しているアプリケーション、コンピュータ上に保存されたデータなどが含まれます。ハードウェアには、コンピューターを構成するすべての物理的な部分、つまりモニターやデータを動かす中央処理装置などが含まれます。コンピューターの種類は多岐にわたりますが、情報を処理および格納するという基本的な目的はどれも同じです。

## コンピュータの主要部分の説明

2 分

### コンピュータの一部

コンピュータは、多くのハードウェア コンポーネントで構成されます。コンピュータにはさまざまな種類がありますが、すべてのコンピュータに同様のハードウェアパーツのセットが含まれています。これらの各ハードウェアパーツは、何らかの方法でコンピュータを使用し、操作するのに役立ちます。

**コンピュータを構成するハードウェア コンポーネントについては、次のビデオをご覧ください。**

### ビデオ: コンピュータの一部

コンピューターを構成する主要なハードウェア コンポーネントについて説明します。これには、ベースユニット、モニター、スピーカー、キーボード、マウスが含まれます。各部分は、コンピューターの操作やインタラクションなどの目的を担います。ベースユニットには、コンピューターの脳ともいえる、情報を処理し、コンピューターを機能させる物理的な部分が格納されています。ここには、CPU （中央処理装置）、マザーボード、ハードディスク、メモリユニットなどの重要なコンポーネントが含まれます。また、ポートを使用すると、ヘッドフォンやプリンタなどの追加のコンポーネントやデバイスをコンピューターに取り込むことができます。モニターは、ディスプレイと呼ばれ、グラフィックやテキストなど、ユーザーが見るための出力を表示する部分です。モニターがコンピューターと別になっていて、物理的な接続が必要な場合もありますが、コンピューティング デバイスに組み込まれている場合もあります。スピーカーでは、コンピューターからの音声を聞くことができます。スピーカーはコンピューターに組み込まれていることもあります。そうでない場合は、スピーカーをコンピューターに物理的に接続して、音声を聞きます。キーボードは入力デバイスで、コンピュータとの対話に使用されます。キーボードを使用すると文字や数字を入力でき、入力された文字はコンピューターによって処理されます。キーボードは物理的に、コンピューターに接続することもできますが、仮想キーボードを使用し、タッチ ディスプレイでモニターの画面に直接タッチして入力することもできます。マウスは、重要なデバイスで、マウスを動かすと、画面上のポインタも移動し、物理マウスをコンピューターに接続するか、または一部のコンピューターに組み込まれているタッチパッドを使用して同じ機能を提供できます。これらの部品はコンピューターのタイプによって異なるように見えるかもしれませんが、 どのタイプのコンピューターであっても、機能は同じです。

## さまざまな種類の最新のパーソナル コンピューティング デバイスについて説明する

3 分

### パソコンの種類

コンピュータにはいろいろな形や大きさがあります。各タイプには、特定の用途やシナリオに適した独自の長所と短所があります。

**次のビデオを視聴して、パーソナル コンピュータの種類、その違い、および使用方法について説明します。**

### ビデオ: パソコンの種類

コンピューターには多くの形があります。最も一般的なタイプには、デスクトップコンピューター、ラップトップ、携帯電話などがあります。また、電卓、ゲーム機器、スマート TV もコンピューターです。私たちが日常で使用するタイプのコンピューターはパーソナルコンピュータと呼ばれます。最も一般的なタイプのパーソナルコンピューターとその用途を見てみましょう。デスクトップは、机の上などの定位置に置くようにつくられたパーソナルコンピューターです。デスクトップコンピューターには基本的に、ベースユニット、モニター、スピーカー、キーボード、マウスなどの部品があります。これらの部品はケーブルを使用して接続する必要があります。デスクトップコンピューターは電源に接続する必要があります。ラップトップは、携帯型のパーソナルコンピューターで、コンピューターのすべての部分が1 つのデバイスに含まれています。ラップトップには、組み込みの処理ユニット、モニター、キーボード、スピーカー、マウスのタッチパッドが含まれています。ラップトップはバッテリー電源です。そのため、常時電源に接続する必要はありません。これにより、外出先で使用しやすくなります。タブレットは、別のタイプのポータブルパーソナルコンピューターです。タブレットを構成するコンピュータパーツが1 つのデバイスに含まれています。ほとんどのラップトップよりも小型です。通常は、本のサイズです。携帯用の小さいサイズなので、タブレットは映画の視聴やゲームプレイなどのエンターテイメント用としてよく使用されます。タブレットにソフトウェアアプリケーションをインストールしてさまざまなタスクを実行できます。携帯型のパーソナルコンピューティングデバイスとして一般的なのがスマートフォンです。小型なので携帯できます。スマートフォンの主な用途は、モバイルネットワークを使用して電話をかけることですが、それ以外にも幅広い用途に使用できます。さまざまなソフトウェアアプリケーションを使用して、スマートフォンで写真を撮影、ゲームをプレイ、ウェブを閲覧、メール送信、ドキュメントの読み取りなどを行うことができます。これらのアプリは、外出先で非常に便利ですが、一般的に、デスクトップやラップトップコンピューターにインストールできるアプリケーションよりもより基本的なものです。ニーズに応じて、さまざまなパーソナルコンピューティングデバイスを使用してさまざまなことができます。

## ナレッジチェック

3 分

1. コンピュータではないデバイスはどれですか。
   * デスクトップ
   * ラップトップ
   * タブレット

* **モニター - 正しいです!モニタはコンピュータではありません。**

1. コンピュータの次の部分のうち、入力デバイスと見なされる部分はどれですか。
   * スピーカー
   * 画面

* **キーボード - 正解!キーボードは入力デバイスです。**
  + マザーボード

1. ハロルドは大学を始める時にコンピューターを購入する必要がある。彼らが望んでいるのは、講義ノートを入力し、自宅で課題に取り組むために、キーボードを内蔵したコンピュータです。また、割り当てを完了するには、コンピュータにさまざまなアプリケーションやプログラムをインストールする必要があります。彼らのニーズに最適なコンピュータの種類は何ですか?
   * デスクトップ

* **ラップトップ - 正しいです!ラップトップは、キーボードが内蔵されたポータブル デバイスです。**
  + タブレット
  + スマートフォン

## 概要

1 分

### おめでとう！

コンピュータ モジュールとの対話が完了し、次の質問に自分で回答できるようになりました。

1. コンピュータの主な機能は何ですか?
2. コンピュータハードウェアとソフトウェアの違いは何ですか?
3. コンピュータを構成する主要なハードウェアパーツは何ですか?
4. パーソナル コンピューティング デバイスの一般的な種類は何ですか。

# コンピュータを使用する

36 分 |11ユニット

このモジュールでは、オペレーティング システムと、Windows 10 オペレーティング システムの基本的な機能の使用方法について説明します。

## 導入

1 分

このレッスンでは、基本的なタスクを実行するコンピュータの操作方法について説明します。

**このレッスンを終了すると、次のを実行できるようになります**。

* オペレーティング システムの役割について説明する。
* Windows 10 オペレーティング システムをナビゲートします。
* Windows 10 でファイルとフォルダーを整理します。
* 右クリックしてシステム機能にアクセスします。
* オペレーティング システムのデスクトップをカスタマイズします。

## オペレーティング システムの役割の説明

2 分

### オペレーティング システムとは

オペレーティング システムは、コンピュータのコンダクタです。コンピュータのソフトウェアとハードウェアの各部分を調整し、すべてのコンポーネントが連携して作業を行えるようにします。

世界には多くの企業が提供するオペレーティングシステムが数多くあります。各オペレーティング システムは、特定の種類のデバイスで動作するように設計されています。例えば：

* **ウィンドウ**はマイクロソフトによって設計されています。これは、さまざまな PC やラップトップで実行できるオペレーティング システムのファミリです。このコースでは、このオペレーティング システムの Windows 10 バージョンを使用してデモを行います。
* **MacOS**はアップル社によって設計され、MacBookのようなアップルのマッキントッシュコンピュータ上で動作します。
* **iOS**はアップル社によって設計され、iPhone、iPod、iPadデバイスなどのアップルのモバイルデバイスで動作します。
* **Android OS**は、Googleによって設計され、主にスマートフォンやタブレットなどのタッチスクリーンモバイルデバイス上で動作します。
* **Google Chrome OS**は Google によって設計されており、Chromebook デバイスで動作します。

**オペレーティング システムの詳細については、次のビデオをご覧ください。**

### ビデオ: オペレーティング システムとは

オペレーティング システムとは何でしょうか。コンピューターを使用すると、処理を電子的に行なうことができます。コンピューターを使用して作業を行うには、自分たちが何をしたいかをコンピューターに伝える必要があります。オペレーティング システムを使用するとこれが可能になります。オペレーティングシステムは、OS と呼ばれることもあり、コンピューターで実行されるソフトウェアの主要部分です。オペレーティング システムはコンピューターの他のすべてのソフトウェアおよびハードウェア部分を管理し、コンピューターと通信する方法を提供します。最新のオペレーティングシステムは、アイコンやボタン、テキストなどのグラフィカルインターフェイスを使用して設計されており、コンピューターを容易に使用することができます。また、オペレーティングシステムの外観はカスタマイズすることができ、自分が好きなように使用することができます。コンピューターを使用してテキスト ドキュメントを作成する場合を想定してください。オペレーティングシステムでグラフィカルメニューとボタンを使用してドキュメントを作成し、キーボードを使用して、文書にテキストを入力してオペレーティング システムにファイルを保存するよう伝えます。オペレーティング システムは、バックグラウンドですべての物理タスクを処理します。これには、キーボードへの入力内容の追跡、プロセッサーの制御、ハードディスクへの情報の保存などが含まれます。さまざまな種類のコンピューターに、さまざまな種類のオペレーティングシステムがあります。多くの PC は Microsoft Windows オペレーティング システム、Mac コンピューターでは Mac OS システム、一部のコンピューターでは Linux オペレーティング システムを実行します。モバイル デバイスでは、ラップトップやデスクトップコンピューターとは異なるオペレーティングシステムを実行します。コンピューターを購入すると、通常、そのデバイスのオペレーティング システムは事前にインストールされています。オペレーティングシステムにより、コンピューターを操作して物事を処理することができます。

## Windows 10 オペレーティング システムのナビゲート

7 分

### オペレーティング システムを知る

オペレーティング システムの操作の基本について説明します。例として Windows 10 オペレーティング システムを使用しますが、これらの概念は他のオペレーティング システムにも引き継がれきます。

**Windows 10 オペレーティング システムの概要については、次のビデオをご覧ください。**

### ビデオ: OS をナビゲートする

Windows 10 は、最新バージョンのマイクロソフトの PC やタブレット、他の多くのデバイス用オペレーティング システムです。Windows は、ほとんどの新しいデバイスにプリインストールされています。このビデオでは、次のオペレーティング システムでの作業の基本について説明します。例として、Windows 10オペレーティング システムを使用します。しかし、これらの概念は他のオペレーティングシステムでも同様です。Windows 10 デバイスを起動すると、最初に、オペレーティング システムをロードします。ログインを求める画面が表示されます。オペレーティング システムとして Windows 10を使用しているデバイスは、1 人または複数のユーザーで使用できます。各ユーザーは、独自のユーザー名とパスワードを作成し、その後、それらを使用してプロファイルにログインし、自分たちの文書にアクセスします。他のユーザーのドキュメントまたはプロファイルは表示されません。これにより、各ユーザーは独自のプロファイルを作成し、自分たちの好きなようにエクスペリエンスをパーソナライズできます。たとえば、2 人のユーザーが同じ Windows 10コンピューターを使用するとします。あるユーザーは、デバイスの言語を英語にしたいと考え、もう一人はアラビア語やほかの言語にしたい場合があります。Windows 10 デバイスではこれが可能です。デバイスにログインするには、ユーザー名を入力し、指定されたボックスにパスワードを入力します。個人用 ID 番号かPIN をWindows 10 で設定していれば、ログイン時にパスワードの代わりにPIN を使用できます。次に、パスワードボックスの隣の矢印をクリックするか、Enter キーを押します。PIN を使用する場合は、正しい PIN が正常に入力されると、すぐにデスクトップが表示されます。Windows コンピューターにログインすると、最初に表示されるのはデスクトップです。実際の机の上のようなものと考えてください。デスクトップでは、現在作業中のドキュメントや、すばやくアクセスする必要があるドキュメントを配置できます。Windows では、デスクトップの外観、たとえば色や壁紙と呼ばれる背景画像、をカスタマイズできます。これが、あなたのデバイスのデスクトップがこの私のデスクトップと異なる理由です。Windows 10 デスクトップの下部にタスク バーがあります。タスクバーは、Windows 10 の非常に重要なコンポーネントです。タスク バー内では、タスクバーを使用して現在開いているアプリを確認、現在の時刻、カレンダーの管理、お気に入りのアプリをタスクバーに固定して簡単に起動できるようにするなど、さまざまなタスクを実行できます。タスク バーを詳しく見てみましょう。左端には、[スタート] ボタンがあります。このボタンをクリックまたはタップすると、[スタート] メニューが開きます。[スタート] メニューでは、デバイスでアプリケーションを検索したり、デバイスのログオフ、再起動、およびシャットダウンなどの機能にアクセスできます。[スタート] メニューについては後でもう一度説明します。[スタート] ボタンのすぐ隣に検索ボックスがあります。ここから、名前を入力して、デバイス上のドキュメントやファイルを検索できます。アプリケーションまたはドキュメントの名前を入力し始めると、入力時に Windows によって結果が表示されます。また、検索ボックスの右には小さなマイクアイコンも表示されています。これは Cortana です。タスク バーのこのセクションには、タスク バーに固定されているアプリケーションのアイコンや、デバイス上で現在開いているソフトウェアアプリケーション、実行中のアプリケーションが表示されます。実行中のアプリケーションは、アプリケーションの下にラインが表示され、それが実行中であることを示します。アプリケーションを削除したり追加したりして、このセクションをカスタマイズできます。通常、よく使用するアプリケーションはアクセスしやすいように、タスク バーに固定されます。Microsoft Edge と Outlook は通常タスクバーに固定されるプログラムの良い例です。タスク バーの最後のセクションは、日付セクションとデバイスによって異なるさまざまなアイコンです。時計は現在の日付と時刻を表示します。時計をクリックすると、ウィンドウが開き、現在の月のカレンダーが表示されます。タスクバーのこのセクションの他のアイコンには、スピーカーアイコンがあり、デバイスの音声のボリュームを調整できます。音量を調整するには、スライダーを左右に動かします。ネットワークアイコンは、インターネットと Wi-Fiのどちらに接続しているかを示します。これをクリックすると、ローカルワイヤレスネットワークが表示され、右クリックすると接続のトラブルシューティングを行うオプションまたはネットワークとインターネット設定が開きます。ウィンドウの通知が表示されたら、通知アイコンをクリックすると、確認できます。また、ここに他の非表示のアイコンがあるかもしれませんが、タスク バーの右側が散らからないようにします。矢印をクリックすると、非表示のアイコンが表示されます。左に戻り、[スタート] メニューをもう少し詳しく見てみましょう。[スタート] ボタンをクリックすると、スタート メニューが表示されます。ここでは、左側にアプリケーションのリスト、右側にタイルが表示されます。タイルは、Windowsオペレーティングシステムの新しい概念で、お気に入りのアプリケーションにすばやくアクセスできます。スタートメニューのタイルはスタートメニューのタイルは非常に簡単に並べ替えることができます。タイルを移動するには、目的の場所にドラッグします。タイルを大きくしたり小さくしたりするには、タイルを右クリックし、「サイズ変更」を選択し、希望のサイズを選択します。[スタート] メニュー内には、ドキュメントや画像にすばやくアクセスできるオプションがあります。また、設定メニューを簡単に開くこともできます。また、[スタート] メニューには、Windows 10 デバイスのログアウト、デバイスのシャットダウン、再起動のショートカットもあります。Windows デバイスからログオフするには、「スタートメニュー」をクリックし、ユーザー名かアバターをクリックし、「サインアウト」をクリックします。Windows からのサインアウトの注意点として、サインアウトは、コンピューターのシャットダウンや電源のオフとは異なります。サインアウトしても、デバイスは実行状態を維持しますが、Windows 10 からはサインアウトします。ログアウトすると、別のユーザーがコンピューターにログインできます。コンピューターをシャットダウンするということは、テレビや他のデバイスの電源をオフにする場合と同じです。コンピューターを正しくシャットダウンして、保存していない作業が失われないようにすることが重要です。これにより、オペレーティングシステムとアプリケーションが健全な状態を維持し、正常に動作することができます。コンピューターをシャットダウンするには[スタート] メニューをクリックしてから、「電源」、「シャットダウン」の順に選択します。コンピューターで新しいアプリケーションのインストールが完了したときや、更新プログラムをダウンロードしたときなど、再起動が必要となる場合があります。再起動では基本的に、シャットダウンとその後の起動を 1 つのステップで実行します。再起動が必要な場合は、デバイスからプロンプトが表示されます。デバイスを再起動するには、[スタート] ボタンをクリックし、「電源」を選択してから「再起動」を選択します。ご覧のとおり、オペレーティングシステムは、コンピューターで作業を完了するための多くの処理を行います。

### 自分で試してみる

**課題**:お使いのコンピュータ上の電卓アプリケーションを開きます。

## Windows 10 でファイルとフォルダーを整理する

4 分

### ファイルとフォルダを操作する

オペレーティング システムは、使い慣れた方法で作業できるように設計されています。物理ドキュメントを操作する場合と同様に、ファイルやフォルダを作成してコンピュータに情報を保存できます。

**コンピュータ上のファイルやフォルダを操作する方法については、次のビデオをご覧ください。**

### ビデオ: ファイルとフォルダを操作する

フォルダーを必要な理由が何であっても、簡単に作成できます。まず、ファイル エクスプローラーを開きます。ファイルエクスプローラーは、タスクバーか、検索バーで検索して見つけることができます。ビジネス文書用の新しいフォルダーを作成したいとします。そこで、「ビジネス」という名前のフォルダーを作成し、わかりやすくするために、ドキュメント フォルダー内に作成します。ここでは、一番上に行き、「ホーム」タブをクリックして、[新しいフォルダー] を選択します。新しいフォルダーが下の一覧に表示されます。フォルダーの名前が強調表示されます。Windows から、フォルダー名を、自分が希望する名前に変更するよう求められます。名前内をクリックしてすべての新規フォルダーを選択し、フォルダの名前を「ビジネス」に変更して Enter をクリックします。新しいフォルダーがあります。これで新しいフォルダーを作成しました。ファイルを作成するには、先ほど作成した 新しいフォルダーに戻ります。フォルダーを開いたら、もう一度[ホーム] タブに移動し、[新規] 項目のドロップダウン リストを選択します。すると、作成可能な新しいタイプの選択肢が表示されます。Microsoft Word ドキュメントやテキスト ドキュメントを選択したら、フォルダー内にドキュメントが作成されます。新しいフォルダーを作成したときのように作成すると、ファイル名を変更するよう求められます。私が文筆家で新しい本を書くことを検討しており、自分が書くかもしれない本の種類のリストを作成したいとします。そこで、このファイルの名前を「本のアイデア」とします。これでファイルが作成され、開いて編集できるようになります。「本のアイデア」ではなく、間違った名前を付ける可能性があります。私は「本のタイプ」という名前を付けるべきでした。ですから、ファイル名を変更する必要があります。これを行うには、フォルダーでファイルを見つけてクリックします。次に「ホーム」タブに移動し、「名前の変更」を選択します。これで、名前を変更できます。その後、そのファイルに間違えた名前を付けたと気付きます。それらは既に作成した、「新しい本」という名前のフォルダー内にあります。では、そのフォルダーに移動してみましょう。これを行うには、ファイルを選択し、「ホーム」タブに移動して、[移動先]ドロップダウン リストを選択します。ファイルの移動先にはいくつかの選択肢があります。私が移動先にしたいフォルダーは一覧にありません。そこで、「場所を選択」を選択することができます。マイフォルダーを選択し、「移動」をクリックすると、現在のフォルダーから消えます。すると、新しいフォルダーに表示されます。非常に簡単です。実際には、ファイルを別の場所に戻したいと考えます。ファイルを移動するもう 1 つの方法は、ドラッグ アンド ドロップすることです。このファイルを別のフォルダーに戻すには、ファイルをクリックして長押しし、新しいフォルダーにドラッグします。次に、マウスボタンを放し、ファイルを新しいフォルダーにドロップします。私は作家ではありません。ですから、本を書きませんし、書いたところで誰も買う人はいないでしょう。そこで、このファイルを削除することにします。ファイルの必要がなくなり、削除したくなった場合は、ファイルを選択して[ホーム]タブに移動し、[削除]を選択します。ファイルがなくなりましたが、心配は不要です。これで、ファイルとフォルダーを作成、名前を変更、フォルダー間でファイルを移動、およびファイルを削除する方法を学習しました。

### 自分で試してみる

ファイル エクスプローラ ビューをカスタマイズします。

1. コンピュータでエクスプローラーを開きます。
2. さまざまな表示オプションを切り替えます**([表示**] メニューを使用)。
3. 目的のビューを選択します。

## 右クリックしてシステム機能にアクセスする

3 分

### 右クリックを理解する

コンピュータのハードウェアとソフトウェアは連携して、コンピュータを効果的に使用するのに役立ちます。この例の 1 つは、マウスとオペレーティング システムです。マウスの主な左クリック ボタンを使用して、コンピュータ上でほとんどの操作を実行します。右クリックボタンは、私たちは私たちのソフトウェアの追加機能にアクセスするのに役立つ便利な機能を持っています。

**右クリックとその機能の詳細については、次のビデオをご覧ください。**

### ビデオ: 右クリックについて

マウスを使用している場合右クリックすることで、コンピューターの特定のタスクを素早く実行できます。右クリックとは何でしょうかご存知のように、マウスの左ボタンはプライマリ アクションボタンです。項目の選択、リンクのクリック、クリック、項目のドラッグなどを行う際には、常に左ボタンを使用します。しかし、マウスの右ボタンは特別なメニューにアクセスするために使用されます。コンピュータ上のコンポーネントの種類ではそれぞれ、右クリックすると表示されるオプションのメニューが少し異なります。右クリックの使用方法の 1 つは、ファイルを操作しているときです。たとえば、ファイルマネージャーのホームメニューに移動してファイルを削除する代わりに、ファイルを右クリックして「削除」オプションまでスクロールします。作業中の項目のメニューをチェックすると便利です。何かを右クリックしてアクセスできる便利なアクションは多数あります。たとえば、ファイルを右クリックすると、削除するオプション以外にも、コピー、開く、名前の変更、移動などの操作を実行できます。また、ファイルのプロパティを表示して詳細を確認することもできます。ファイルにカーソルを合わせ、右クリックして[プロパティ] を選択します。すると、ファイルの現在の場所、ファイルの種類、サイズ、作成日時、最終変更日など、ファイルに関する情報が表示されます。この種の情報は、現在または将来役立つ可能性があり、これでこの情報の見つけ方もわかりました。また、フォルダー内を右クリックして別のオプション メニューにアクセスすることもできます。たとえば、既に開いているフォルダーの中に、新しいファイルまたはフォルダーを作成できます。また、フォルダーのプロパティを表示し、フォルダーでの表示方法をカスタマイズすることもできます。Windows 10 内で作業する際には常に右クリックオプションを念頭に置き、自分たちがアクセスできるオプションを確認してください。これらは作業の効率アップに役立ちます。

### 自分で試してみる

デスクトップ上の任意の場所を右クリックします。どのようなオプションがありますか?これらのオプションは何に使用できると思いますか?

## ウィンドウを整理する

4 分

### ウィンドウを操作する

オペレーティング システムを使用すると、多くの場合、一度にさまざまな作業を行うことになります。オペレーティング システムは、"ウィンドウ" と呼ばれる異なるビューで異なるアクティビティを保持します。

**このビデオでは、アプリケーション ウィンドウとその対処方法について説明します。**

### ビデオ: ウィンドウを操作する

コンピューアーを使用する際には通常、ウィンドウと呼ばれるさまざまなビューで作業をすることになります。Windows という名前はここからきています。このビデオでは、ウィンドウについて、およびそれらを Windows 10 オペレーティングシステムで使用する方法について説明します。オペレーティング システムで開くアプリケーションやプログラムはすべてウィンドウです。ここでは、ファイルエクスプローラを開きます。これがウィンドウです。MicrosoftEdge も開くと、別のウィンドウがあります。これら 2 つのプログラムやウィンドウは、互いに独立して動作し、デスクトップ上の好きな場所に動かすことができます。これらは非常に便利ですが、それはほんの始まりに過ぎません。Word や Microsoft Edge、または他のアプリケーションの実行中に、アプリケーションを全画面に表示したい場合があります。これはウィンドウ内で右上の「最大化」ボタンをクリックすることで、非常に簡単に達成できます。すると、ウィンドウは画面全体に表示されます。ウィンドウが少し大きすぎる場合は、「元に戻す」ボタンをクリックして元のサイズに戻すことができます。このファイルのフォルダーの作業が完了したけれど、このファイルのいずれかが後で必要なため、ファイルを閉じておきたい場合があります。ウィンドウを完全に閉じる代わりに、右上の [最小化] ボタンをクリックしてウィンドウを最小化できます。これにより、デスクトップの下にあるタスクバーにフォルダーが配置されます。ウィンドウを再度開いたり、元の状態に戻すには、最小化したいウィンドウのアイコンを見つけてクリックします。次に、ここからが面白いのですが、2 つのアプリケーションを同時に開く必要がある場合、例えば調査を行い、レポートを作成していてMicrosoft Edge と Word を開く必要がある場合、同じサイズで互いに重ならないように表示する簡単な方法があります。Word を開いて新しい文書を作成し、ウィンドウの上部をクリックしてデスクトップの片側にドラッグします。ここがハイライト表示されたら、マウスボタンを放すと、ウィンドウが画面の半分に表示されます。次に、Microsoft Edge を開き、デスクトップの反対側にドラッグしてドロップします。これで、画面が 2 分割され、2 つの間を簡単に移動することができます。また、このメソッドを使用して、開いている 2 つのウィンドウ間で作業できます。2 つのフォルダを開いてみましょう。ファイルを開いて右側に配置し、次に、もう一つのファイルを開いて左側に配置します。いくつかのファイルをフォルダー間で移動させ、両方のウィンドウを開くと、簡単にこれを実行できます。ファイルを別のフォルダーにドラッグ&amp;ドロップするだけですウィンドウの操作方法を知っていれば、コンピューターでの作業が容易になります。

## オペレーティング システムのデスクトップをカスタマイズする

4 分

### デスクトップをパーソナライズする

オペレーティング システム内でカスタマイズできる多くの機能と設定は、ユーザーの好みに基づいて行うことができます。これらのパーソナライゼーションを使用すると、コンピュータ上で作業を簡単に行うことができます。

**オペレーティング システムの基本設定をカスタマイズする方法については、次のビデオをご覧ください。**

### ビデオ: デスクトップをパーソナライズする

コンピューターをより快適に使用できるよう、オペレーティングシステムのさまざまな側面の設定をカスタマイズできます。どのようなものか見てみましょう。個人用設定メニューを見つけるには、最初に[スタート]ボタンをクリックして、[スタート] メニューを開き、次に、[設定] を選択します。[設定] で 、[パーソナライズ] を選択します。このメニューから、Windows 10 のエクスペリエンスを大幅にパーソナライズできます。このビデオでは、Windows 10 をカスタマイズする人気の方法のいくつかに焦点を当てます。背景、色、ロック画面、テーマ、およびタスク バーなどです。まず、背景をパーソナライズします。これには、[背景] をクリックし、現在表示されている画像、単色、スライドショーから選択します。「単色」を変更すると、背景が単色に変更します。表示されている色の中から選ぶことも、カスタムカラーから選択することもできます。写真が画像フォルダーや、コンピューター上の別の場所にある場合、スライドショーを選択すると、そのフォルダーの写真が背景としてランダムに表示されます。とりあえず、青い Windows ロゴを背景に使用します。色を変えると、自分の好きな色にエクスペリエンスをカスタマイズできます。現在使用中の背景から、Windows が自動に色を選択するよう設定することもできます。または、選択画面から好きな色を選択できます。また、色を選択して、タスク バーと [スタート] メニューに選択した色を使用したいかどうか、また、アプリをライト モードとダークモードのどちらで表示するかを選択することもできます。ロック画面をカスタマイズすることもできます。Windows 10 にログインするとこの画面が表示されます。Windows の写真から選択することも、自分の写真を使用することもできます。また、スライドショーを選択して、ロック画面にアクセスするたびに選択したフォルダーの写真をランダムに表示することもできます。テーマは、Windows 内の特定のエクスペリエンスを構成する、背景画像や色、音のグループです。プリロードされているテーマから選ぶことも、Microsoft ストアでその他のテーマを見つけることもできます。。テーマでは、好みに合わせてテーマの 1 つを選ぶこともできます。例えば、私はこのテーマが気に入りましたが、色を少し明るくしたいと考えます。これでさらに良くなりました。最後はタスク バーです。このカスタマイズ メニュー内で、タスク バーをロックまたはロック解除したり、必要になるまでビューでタスクを非表示にしたり、タスクバーのアイコンを小さくしたりできます。これは、アプリケーションへのショートカットをタスクバーにロードした場合に便利です。さらに、必要であれば、タスク バー自体を左右や、画面上部に移動できます。自分のコンピューターを使用する際には、設定をカスタマイズできることで、Windows 10 を簡単に楽しく使用することができます。

### 自分で試してみる

**課題**:お使いのコンピュータの環境設定を変更して、選択したテーマに配色を変更します。

## 仮想アシスタントと対話して基本的なタスクを完了する

4 分

### 仮想アシスタントの使用 - Cortana

仮想アシスタントは、リマインダーの設定、天気の確認、Web の検索など、コンピュータ上でタスクを実行するのに役立つデジタル サービスです。仮想アシスタントは、多くの最新のデバイスのオペレーティング システムに組み込まれています。最も人気のある仮想アシスタントのいくつかは、マイクロソフトコルタナ、アップルシリ、およびGoogleアシスタントです。

バーチャル アシスタントは、AI や人工知能を使用してユーザーの詳細を学習するため、使用し続ければ続けるほど役に立ちます。デスクトップ、ラップトップ、タブレット、スマートフォン、またはスマートスピーカーなどのサポートされているその他のデバイスで仮想アシスタントを使用できます。インタラクションを容易にするために、多くの場合、音声コマンドを使用して仮想アシスタントと対話できます。

**Windows 10 コンピューターで Cortana 仮想アシスタントを使用する方法については、次のビデオをご覧ください。**

### ビデオ: Windows 10 でコルタナを使用する

ナレーター：コルタナは、Windows に内蔵されているデジタルアシスタントです。彼女はあなたを実行できるようサポートします。コルタナを使用すればするほど、エクスペリエンスがよりパーソナライズされます。コルタナの使用を開始するには、検索ボックスに質問を入力するか、マイクアイコンを選択し、コルタナに話しかけます。コルタナに話しかける際にはマイクを使用する必要があります。まず最初に、私はいつもコンピューターで作業しており、時間の感覚がなくなることがありますが、今夜は家族のために夕食を準備する必要があります。コルタナはそれをリマインドしてくれます。私はマイクのアイコンをクリックし、「午後 5 時に夕食を作るためにリマインダーを設定して。」と言います。コルタナ：わかりました。本日午後 5 時に、夕食を作るようリマインドします。よろしいでしょうか。ナレーター：はい。コルタナ：わかりました。ナレーター：OK。それで、私はコルタナに任せることにしましたが、しなければならないことが沢山あります。約 20 分で子どもたちをバス停まで送り迎えする必要があります。そのため、私はコルタナでアラームを設定し、コルタナはバス停に出発する時間に通知してくれます。マイクアイコンをクリックして、「20 分のタイマーを開始」と言います。コルタナ：20 分のタイマーを開始します。ナレーター：コルタナにできることは複数あります。たとえば、時間や場所、ユーザーに基づいてリマインダーを表示する、荷物やチーム、関心、飛行機の便を追跡する、メールやテキストを送信する、カレンダーを管理する、リストを作成して最新の状態に保つ、システム上でアプリを開くなど。マイクをクリックせずにコルタナとやり取りすることもできます。コルタナの設定に移動し、検索バーをクリックして、歯車アイコンを選択します。コルタナの設定を開いたら、「コルタナと話す」を選択します。では、コルタナを有効にしましょう。そうすると、「コルタナさん」と話しかけることでコルタナとやり取りすることができます。試してみましょう。コルタナさん。パグの写真を見せてください。コルタナ：いくつか画像を検索しました。ナレーター：今日は夕食を作らなければならないのですが、これまで作ったことのないメニューを作ろうと考えています。コルタナがレシピを教えてくれるかもしれません。コルタナさん。ビーフウェリントンのレシピを検索。コルタナ：最初のレシピは、すべてのレシピで星 5 つのうち 4.5 を獲得したビーフウェリントンです。所要時間は 1 時間です。ナレーター：コルタナの設定に関し、コルタナの使用方法はいくつかカスタマイズ可能です。コルタナの設定に戻ります。コルタナの設定では、コルタナとコミュニケーション方法をカスタマイズ、コルタナがアクセスできるアプリケーションとプロセスを設定、コルタナの履歴を確認、Windows 10 のコルタナを、スマートフォンなどのデバイスのコルタナとリンク、コルタナのプライバシー設定を確認できます。コルタナに関するヘルプが必要な場合は、これらの各セクションにヘルプへのリンクがあります。コルタナは Windows のデジタルアシスタントです。作業を効率的に進め、物事を成し遂げるのに役立つ機能が搭載されています。

### 自分で試してみる

**課題**:お使いのデバイス上の仮想アシスタントを使用して、5マイルで笑顔に自分自身のためのリマインダーを設定します

## さまざまな種類のオペレーティング システムのユーザー補助機能を確認する

2 分

### ユーザー補助機能を使用する

現代のコンピュータは、すべての人のニーズを念頭に置いて設計されています。コンピュータを使用できるユーザーに制限はありません。限られた視覚や聴覚のような障害を持つ人々は、多くの組み込みの**アクセシビリティツールや機能**の助けを借りてそれらを使用することができます。さらにアクセシビリティを高めるために、さまざまなプログラムをインストールすることもできます。

**Windows 10 コンピューターのユーザーに役立つユーザー補助機能の一部については、次のビデオをご覧ください。**

### ビデオ: Windows 10 でユーザー補助機能を使用する

Windows 10 には、コンピューターを使いやすくする、さまざまなアクセシビリティ機能やツールがあります。特定の障害やアクセシビリティに問題がある場合に役立ちます。デバイスに付属している多くのアクセシビリティ機能を使用するには、最初に有効化する必要があります。Windows 10 のアクセシビリティ機能の多くは、「簡単操作」下の設定アプリにあります。まず、視覚の設定について説明します。ディスプレイに対して、アプリケーションのサイズや表示中のテキストのサイズを変更できます。これを行うには、ここのドロップダウン メニューをクリックし、適切なパーセンテージをクリックします。また、ディスプレイの明るさ変更して画面を明るくすることもできます。カーソルおよびポインター サイズに下に動かすと、Windows 10 では、カーソルのサイズや色を変更して、見やすさや使いやすさを向上させることができます。ここでは、カーソルの幅を変更して入力中に見つけやすくすることもできます。次は拡大鏡です。拡大機能を有効にすると、コンピューターを使用しながら画面の一部を拡大できます。聴覚設定もあります。視覚的なアラートが表示されている箇所に、オーディオでアラートを設定することもできます。これにより、警告音を聞き逃すのを防ぎます。インタラクションの下には、音声やキーボード、マウスなどを含む入力に基づいた設定がいくつかあります。キーボード設定には、スクリーン キーボードを使用するオプションがあります。このオプションは、物理キーボードのないデバイスで非常に便利です。Windows やその他のオペレーティング システムには、アクセシビリティを改善し、コンピューターをより効果的に使用できるさまざまな機能が備わっています。

## ナレッジチェック

4 分

1. オペレーティング システムのタスクは、これらの関数のうちどれですか。

* **コンピュータハードウェアの管理 - 正解!このタスクは、オペレーティング システムの機能の 1 つです。**
  + 作業領域のユーザーの表示
  + ユーザーによる入力の許可
  + ユーザーが画面を操作できるようにする

1. オペレーティング システムは、コンピュータで最も重要な \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ です。
   * ハードウェア

* **ソフトウェア - 正しいです!オペレーティング システムは、他のすべてのハードウェアとソフトウェアを管理するソフトウェアです。**
  + 周辺機器
  + アプリケーション

1. アプリケーション ウィンドウの上部にある [最小化] ボタンを選択するとどうなりますか。

* ウィンドウが閉じます。
* **ウィンドウは復元されるまで非表示になります - 正しいです!アプリケーションはまだ動作しており、復元できます。**
* ウィンドウが全画面表示される
* ウィンドウが画面の横に移動します。

1. Windows 10 では、設定アプリのどのメニューがアクセシビリティ設定を管理しますか。

* デバイス
* ネットワークとインターネット
* **アクセスのしやすさ - 正しい!このメニューには、多くのユーザー補助機能が含まれています。**
* プライバシー

## 概要

1 分

おめでとう！

[コンピュータモジュールを使用する] モジュールを完了し、次の質問に自分で回答できるようになりました。

1. オペレーティング システムとは一般的なオペレーティング システムの例を示します。
2. 作業を行うために使用するオペレーティング システムの主要な部分は何ですか。
3. ファイルやフォルダを使用すると、コンピュータ上の整理にどのように役立ちますか。
4. オペレーティング システムの右クリック機能は、どのような機能を行うに役立ちますか。
5. オペレーティング システムのどの部分を好みに合わせてカスタマイズできますか。

# アプリケーションに関する作業

12 分 |6ユニット

このモジュールでは、アプリ、使用できるアプリケーションの種類、およびコンピューター上のアプリケーションの操作方法について詳しく説明します。

## 導入

1 分

アプリケーションはアプリとも呼ばれ、コンピューター上で物事を行うために使用できるソフトウェア プログラムです。世界中の新しい問題を解決するために、毎日新しいアプリケーションが開発されています。

このレッスンでは、アプリ、使用できるアプリケーションの種類、およびコンピューター上のアプリケーションの操作方法について詳しく説明します。

**このレッスンを終了すると、次のを実行できるようになります**。

* アプリケーションの概念について説明する。
* お客様のニーズに合った適切なアプリケーションを選択します。
* 異なるアプリケーション間の類似点を理解する。
* コンピュータ上のアプリケーションを操作します。

## アプリケーションの概念の説明

2 分

### アプリケーションとは

アプリケーションは、私たちが私たちのコンピュータ上で物事を行うのを助けるソフトウェアプログラムです。すべてのアプリは、計算の実行、写真の編集、メッセージの送信など、コンピュータ上で何かを行うのを助けるために開発されています。さまざまな目的のために選択するための多くのアプリケーションがあります。

### ビデオ: アプリケーションとは

アプリケーションとは何でしょうか。アプリケーションは、コンピューターでの処理をサポートするソフトウェアプログラムです。すべてのアプリは、計算の実行、写真の編集、メッセージの送信などを実行できるように作られています。さまざまなカテゴリーのアプリを使用できます。毎日多数のアプリが開発されています。コンピュータゲームから、アプリを勉強し、アプリとやり取りするなど、コンピューターでのあらゆる操作をサポートするアプリを見つけることができます。これらのアプリの一部は、コンピューターやオペレーティング システムを搭載したコンピューターに付属しています。別のアプリを使用したい場合は、ダウンロードしてデバイスにインストールします。さまざまな種類のデバイスに合わせて、さまざまなアプリが作成されます。多くのソフトウェア開発者は、外出中にインストールして実行できるモバイルアプリを作成します。バスや電車を追跡できる乗り換えアプリや、1 日を通じてリマインダを送信できる時間管理アプリなどは携帯電話に適しています。デスクトップ アプリはデスクトップコンピューター上で実行され、より大きく強力なコンピューター上で実行するため、モバイルアプリよりも多くの機能が備わっています。デスクトップ アプリを使用すると、ドキュメントで作業したり、コードを記述して独自のアプリを構築することもできます。また、Web ブラウザーを備えたあらゆるデバイスからオンラインでアクセスできるWeb アプリもあります。非常に多数のアプリがあるので、コンピューターで作業を行うのに必要なツールは簡単に見つけることができます。

## 適切なアプリケーションを見つける

3 分

### 適切なアプリケーションを選択する

ニーズに合った適切なアプリケーションを選択することは、使用可能なアプリケーションの種類とその使用方法をより意識するにつれて開発できるスキルです。

**次のビデオを見て、ニーズに合ったアプリケーションを選択する方法を確認してください。**

### ビデオ: 適切なアプリケーションを選択する

Windows 10 オペレーティングシステムを搭載したコンピューターを使用するケースとして、仕事に使用して生産性を上げたい場合や、趣味に使用する場合などがあります。何をする必要があるかに応じて、さまざまなアプリを使用できます。電卓やメモ帳のように、コンピューターにあらかじめインストールされているアプリもあります。また、コンピューターに新しいアプリをインストールすることもできます。Windows 10 を使用して、Microsoft Store アプリからアプリを見つけてインストールできます。Microsoft Store アプリを開いてみましょう。スタートメニューにあります。ない場合は、検索ボックスに入力します。アプリはストアのアプリセクションで見つけることができます。アプリは、さまざまなカテゴリーに分類できるツールです。おすすめのアプリは常に上部に表示されます。ベストセラーのアプリ、トップ無料アプリと有料アプリ、季節のアプリなどがあります。下部で、カテゴリ別にアプリをフィルタリングできます。スポーツを見たり、お気に入りのチームを追うようなアプリをお探しなら、スポーツカテゴリーで見つけることができます。本を管理するアプリやポートフォリオを追跡するアプリは、個人用財務カテゴリーで見つけることができます。たとえば、Microsoft Whiteboardは、コンピューターでの作業に必要なアプリです。コンピューターにインストールするには、アプリをクリックして、アプリページ内で、[取得] をクリックします。そこから、コンピューターにアプリをダウンロードしてインストールすると、作業をする準備が整います。特定の種類のファイルを開くには、特定の種類のアプリケーションが必要になります。テキスト ファイルを開こうとして、「次で開く」を選択すると、複数のテキスト編集アプリケーションが表示されます。写真表示して「次で開く」を選択すると、複数のアプリケーションが表示され、写真を表示または編集するよう選択できます。「次で開く」の選択肢は、開こうとしているファイルによって異なります。コンピューターで使用するアプリの種類に慣れると、作業を完了するために必要なツールを常に手に入れることができます。

### 自分で試してみる

コンピューターでペイント アプリを開きます。このアプリの機能を探る。何に使えると思いますか。

## 異なるアプリケーション間の類似点を理解する

3 分

### アプリケーションの操作

ほとんどの場合、コンピュータに費やす時間は、アプリケーションを操作します。すべてのアプリケーションは、新しいアプリの使用方法を簡単に学習できるようにするいくつかの機能を共有します。

**Windows 10 でのアプリケーションの操作の詳細については、次のビデオをご覧ください。**

### ビデオ: Windows 10 でのアプリケーションの操作

コンピューターで作業中や遊んでいる際に、アプリケーションやアプリを使用することになります。アプリケーションとは何でしょうかアプリケーションは、コンピューターでの処理をサポートするソフトウェアプログラムです。たとえば、素早く計算する必要がある場合は、電卓を使用することができます。または何かを描きたい場合は、ペイントを使用できます。様々なアプリがありますが、ほとんどのアプリに共通の機能があることがわかると、使い方を容易に学べるようになります。たとえば、ペイントを開きます。アプリの上部に、リボンと呼ばれる領域があります。リボンには、[ファイル]、[ホーム]、[表示] などのタブがあり、アプリ内での一般的な機能を実行できます。[ホーム] タブでは、テキストを切り取り、コピー、貼り付け、テキストのサイズと色を変更できます。ビューでは、拡大や縮小、定規のオンとオフを切り替えることができます。では、Word を開いてみましょう。上部のリボンをご覧ください。ここには、同じタブやボタンがあります。ホームでは、切り取り、コピー、貼り付け、およびテキストの色やサイズを変更できます。ビューでは、拡大や縮小、定規のオンとオフを切り替えることができます。これらのアプリを初めて使用する場合は、アプリの上部に表示されているリボンから、アプリを効果的に使用するために必要なほとんどの機能にアクセスすることができます。別のアプリを使用している場合や、Windows 10 以外のオペレーティングを使用している場合リボンやメニュー システムの外観は、少し異なることがありますが、アプリを使用する際に役立つよく似た点もあります。また、Windows などの最新のオペレーティング システムで非常に便利な機能として、複数のアプリを同時に開くことができます。これは、一度に複数のアプリで作業し、アプリ間を移動する場合､またはアプリケーションの使用を完了したときにアプリを閉じたくない場合に便利です。コンピューターでさまざまなアプリや、それらを使用して何ができるかに精通すると、あらゆることを実行できるようになります。

## ナレッジチェック

2 分

1. オペレーティング システムはどれですか。

* メモ 帳
* Word
* **マイクロソフトウィンドウズ - 正しいです!マイクロソフトのウィンドウは、最も一般的なオペレーティング システムです。**
* 塗料

1. アプリケーションの機能はどれですか。

* コンピュータ ハードウェアの管理
* コンピュータ ソフトウェアの管理
* コンピュータの人間による制御を可能にする
* **クイック計算を行う - 正しいです!電卓は、計算を行うためのアプリケーションです。**

## 概要

1 分

おめでとう！

「アプリケーションの処理」モジュールを完了し、次の質問に自分で回答できるようになりました。

1. アプリケーションまたはアプリとは
2. アプリケーションとオペレーティング システムの違いは何ですか。彼らはどのように動作しますか?
3. どのような種類のアプリケーションがありますか?
4. 新しいアプリケーションの使い方を学ぶにはどうしたらいいですか?

# 接続されたデバイスを操作する

10 分 |5 ユニット

このモジュールでは、周辺機器、ポータブル ストレージ デバイス、および Bluetooth デバイスの使用方法について説明します。

## 導入

1 分

コンピュータは、コンピュータが基本レベルで動作するために必要なハードウェアを使用して構築されます。ただし、外部デバイスを接続してコンピュータに機能を追加する必要がある場合があります。

この種のデバイスは、**周辺機器**と呼ばれます。入力関数や出力機能を提供することで、コンピュータに機能を追加します。入力デバイスの例としては、ユーザーが情報を入力できるキーボードや、ユーザーがコンピュータに写真をスキャンできるスキャナーなどがあります。出力デバイスの例としては、コンピュータからユーザーにサウンドを出力するスピーカーや、視覚情報をユーザーに出力するモニタがあります。

このレッスンでは、周辺機器をコンピュータに接続する方法について説明します。

**このレッスンを終了すると、次のを実行できるようになります**。

* 周辺機器の種類とその使用方法について説明する。
* ポータブル ストレージ デバイスを使用します。
* Bluetooth デバイスをコンピュータに接続します。

## 周辺機器の種類とその使用方法の説明

3 分

### ポータブルストレージデバイス

場合によっては、コンピュータのストレージ機能を強化する必要があります。 USB ドライブや外付けハード ドライブなどのポータブル ストレージ デバイスをコンピュータに接続して、追加の記憶域を得ることができます。これらのデバイスを使用すると、あるデバイスから別のデバイスにファイルを簡単に転送できます。

**ポータブル ストレージ デバイスの詳細については、次のビデオをご覧ください。**

### ビデオ: Windows 10 でポータブル ストレージ デバイスを接続する

コンピューターを使用中に、ストレージ容量が足りず、保存しているすべてのドキュメントや写真、音楽を保存できないとわかる場合があります。あるいは、近くにいる友人や家族と大きなファイルを共有したいけれど、サイズが大きすぎてメールで送信できない場合があります。このような場合、フラッシュドライブやポータブルハードドライブなどのストレージデバイスが便利です。両方のフラッシュ ドライブとポータブル ハード ドライブコンピューターの USB ポートに挿入して接続します。通常、これらはコンピューターの背面にありますが、お使いのコンピューターの前面に複数の USB ポートが搭載されている場合もあります。フラッシュ ドライブには USB 入力が内蔵されています。そのため、お使いのコンピューターの USB ポートに挿入され、ポータブルハード ドライブは通常、ケーブルを使用して使用可能な USB ポートに接続されます。ポータブルドライブをコンピューターに接続すると、通常、ファイル エクスプローラー ウィンドウが開き、ポータブル ドライブの内容が表示されます。ご覧のとおり、コンピュータがポータブルドライブを認識し、コンピューター上の追加のハードドライブのように取り扱います。先ほど述べたように、これらのタイプのドライブは、メディアへのアクセスや、誰かと大きなファイルを共有するのに最適です。ポータブルドライブを使用するとファイルを簡単に移動できます。まず、ポータブル ドライブ [ファイル エクスプローラー] ウィンドウを画面の片側に移動します。次に、共有したいファイルが格納されているフォルダーを開きます。妹からフラッシュドライブを渡され、今シーズン初めに私が撮影した、私の息子の野球の試合を見たいと言います。そのため、私はマイファイルフォルダーでビデオを見つけ、ポータブル ドライブ フォルダにドラッグ アンド ドロップします。幸いなことに、彼女のドライブには、彼女が保存した姪の最新のバイオリンリサイタルのビデオがあります。私はちょうどそのファイルを選択し、マイファイルフォルダーにドラッグして後で視聴できます。非常にシンプルです。次に、ポータブルドライブでの作業が完了したら、必ずそれらをコンピューターから適切に削除する必要があります。これを行うには、ファイル エクスプローラでポータブル ドライブを右クリックし、[取り出す] を選択します。取り外しても安全とあると表示されたら、ドライブを取り外します。フラッシュドライブやポータブルハードドライブなどのストレージデバイスを使用して、別のコンピューターへとファイルを簡単に転送できます。

## 周辺機器の種類とその使用方法の説明

3 分

### ブルートゥースデバイス

現代の技術により、ケーブルを使わずに周辺機器をコンピュータに接続できます。ブルートゥースはこれを可能にするワイヤレス技術です。デバイスが Bluetooth 対応の場合は、ボタンを押す操作で Bluetooth 対応のコンピューターに接続できます。

Bluetooth を使用すると、ワイヤレス ヘッドホンをコンピュータに接続し、ケーブルなしで何も接続したり、キーボードをコンピュータに接続したりせずに音楽を聴くことができます。あなたも、同時にブルートゥース経由で両方を接続することができます。

多くのラップトップやタブレットには、Bluetooth サポートが組み込まれています。Bluetooth をインストールしていないコンピューターを使用している場合は、別の USB ブルートゥース アダプターを USB ポートに接続して、Bluetooth を有効にすることができます。

**Bluetooth デバイスを Windows 10 コンピューターに接続する方法については、次のビデオをご覧ください。**

### ビデオ: Windows 10 でブルートゥース デバイスを接続する

Bluetooth は、デバイスをコンピューターに接続できるワイヤレス技術です。最新のデバイスは多くがワイヤレスヘッドフォン、キーボードデバイス、Windows 10 を使用してコンピューターに接続するBluetooth ヘッドセット、スピーカー、その他のオーディオデバイスを接続するには、まず、Bluetooth 対応オーディオ デバイス検出できるようにします。検出可能にする方法は、デバイスによって異なります。方法がデバイスを確認してください。デバイスの説明書を参照するか、製造元のデバイスが検出可能になり、まだオンになっていない場合はBluetooth をオンにします。これを行うには、タスクバーでアクションセンタータスク バーに Bluetooth[スタート] ボタンをクリックし、[設定]、[デバイス]、[Bluetooth と他のデバイス]ブルートゥース設定で、ブルートゥースをオン次に、アクションセンターで、[接続] を選択し、デバイスをデバイスを選択したら、それは Bluetooth 経由でその後、お使いのデバイスと互いの範囲になり、Bluetooth がオンになっている場合は常に接続するようになります。Bluetooth キーボード、またはその他の入力デバイスをもっている場合は、デバイスの電源を入れ、検出できるようにします。次に、[スタート] メニューに移動し、[設定]、[デバイス] 、[Bluetooth と他のデバイス][ブルートゥースまたは他のデバイスを追加する]のプラスボタンをクリックしてから、[Bluetooth] を選択し、コンピューターに接続したいデバイスを表示される従い、Bluetoothケーブルや配線がなくてもさまざまなデバイスをコンピューターに接続できます。

## ナレッジチェック

2 分

1. ポータブル ストレージ デバイスを使用すると、次のことができます。

* コンピュータのストレージ機能を向上させます。
* コンピュータから別のコンピュータにファイルを転送する。
* コピーを安全な場所に保存します。
* **上記のすべて - 正しいです!ポータブル ストレージ デバイスを使用すると、ファイルの保存と処理が容易になります。**

1. これらのデバイスは、次の場合を除き、Bluetooth テクノロジを使用してコンピュータに接続できます。

* スピーカー
* マウス
* **ハードドライブ - 正しいです!ハード ドライブはコンピュータに直接接続する必要があります。これは、保存されたファイルにアクセスする速度に影響します。**
* ヘッドフォン

## 概要

1 分

### おめでとう！

「接続されたデバイスの操作」モジュールが完了し、次の質問に自分で回答できるようになりました。

1. 周辺機器の役割は何ですか?
2. 周辺機器を使用してコンピュータのストレージ容量を増やすにはどうしたらいいですか?
3. デバイスをコンピュータにワイヤレスで接続するにはどうすればよいですか。

# 証明書を印刷する

2 分 |2単位

証明書を受け取るには、このコースのすべてのモジュールを完了する必要があります。

## 貸方の受信

1 分

### 完了

コンピュータの操作を完了しました。[**クレジットの受取]** を選択してコースを完了し、証明書を受け取ります。

### 受領済貸方

コンピュータの操作を完了しました。

下のボックスに、証明書に表示する名前を入力し、[**証明書の表示**]を選択してください。