

クラウド(cloud:雲)とは？

クラウド(クラウドコンピューティング)は、簡単に言うと、インターネットを使ってパソコンやスマホからデータを保存したり、プログラムを使ったりする仕組みのことです。まるで「雲(cloud:クラウド)」にある倉庫や道具箱のようなイメージです。

クラウドって何？

昔は、写真や書類、ソフトを自分のパソコンやUSBメモリに保存していました。でも、クラウドでは、インターネット上の「遠くの大きなパソコン(サーバー)」にデータを預けたり、そこで動くプログラムを利用したりできます。

【例えば】

- 写真をクラウドに保存:スマホで撮った写真を、GoogleフォトやiCloudにアップロードすると、自分のスマホが壊れても、インターネットに繋がる別の端末から写真を見られます。
- ソフトをクラウドで使う:Microsoft WordやExcelを、CDやUSBでインストールしなくても、インターネット経由で使える(Microsoft 365のようなサービス)。

クラウドの特徴

1. どこでも使える

インターネットがあれば、スマホ、パソコン、タブレットなど、どの端末からでもデータやソフトを使えます。家でもカフェでも、場所を選びません。

2. データを安全に預けられる

自分のパソコンが壊れたり、紛失したりしても、クラウドにデータがあれば大丈夫。クラウドサービスは、データを安全に管理してくれる会社が運営しています。

3. お金や手間が減る

自分で高性能なパソコンやソフトを買わなくても、クラウドで必要な分だけ借りて使えます。例:Netflixで映画を見るように、必要なときだけ使って料金を払うイメージ。

4. 自動で更新

クラウドのソフトは、運営会社が自動で最新バージョンに更新してくれるので、自分で更新作業をする必要がありません。

身近なクラウドの例

- **Googleドライブ**や**Dropbox**: 書類や写真をインターネットに保存。
- **Gmail**や**Yahoo!メール**: メールをクラウドで管理。どの端末からでも同じメールが見られる。
- **LINE**や**Zoom**: メッセージやビデオ会議も、クラウドの技術で動いています。

高齢者にとってのメリット

- **簡単**: 難しい設定をしなくても、アプリやウェブサイトを開けばすぐ使える。
- **安心**: 大事な写真や連絡先を失う心配が減る。
- **節約**: 高いパソコンを買わなくても、基本的な機能が使える。

注意点

- **インターネットが必要**: Wi-Fiやデータ通信がないと使えません。
- **セキュリティ**: 信頼できるサービスを選び、パスワードは簡単なものにせず、忘れないようにメモしておきましょう。
- **料金**: 無料の範囲でも使えるサービスが多いですが、たくさん使うと月額料金がかかる場合があります。

イメージで例えると

クラウドは、銀行の貸金庫のようなものです。自分の家に大事なものを置く代わりに、銀行(クラウドサービス)に預けて、必要なときに取り出したり使ったりする感じです。しかも、鍵(パスワード)さえあれば、どこからでもアクセスできる！