

クラウドコンピューティングとは？



クラウドコンピューティングとは、インターネット上のサーバーに処理をしてもらうシステム形態を指す言葉で、自席のコンピュータや校内LANに接続して行っていたことを、ネットワーク上で行うことが出来ます。代表的なものとしては、メールサービスや、ストレージサービス、写真・動画共有サービスなどがあります。Webブラウザ上から使用する仕組みのため、インターネットに接続出来る環境であれば、場所を問わずに利用可能で、クラウドコンピューティングであることを意識することなく使用されている方も多いのではないかと思います。無料で提供されているものも数多く存在していますので、Webブラウザが使える機器をお持ちの方は試してみたいかがでしょうか。

【メールサービス】 Gmail、Yahoo!メールなど

【ストレージサービス】 Dropbox、Evernoteなど

【写真・動画共有サービス】 Picasa(写真)、YouTube(動画)など

【その他】 Cacao(作図)、Googleドキュメント、Googleカレンダー(スケジュール管理)

※現在、浦添市立小中学校で活用されているNetCommonsによる学校ホームページや、コラボノート、ていだメールシステムもクラウドコンピューティングに分類されると思われます。

【クラウドサービスの紹介】

実際に活用しているものを紹介します。下記に紹介するサービスは無料で利用可能です。インターネットが利用出来る環境であれば、どこでも利用出来るサービスです。

Gmail

メールの送受信・保存をネット上で行うサービス。

Dropbox

データストレージサービス。PC内データのアップロード、他のPCとの同期が自動で行える。利用には専用ソフトのインストールが必要。無料で使用する場合は2GBまでデータのアップロードが可能。

※プレゼン用のPDFや、収集資料などをDropboxに保管して自分のハードディスク容量の節約に使用。

Evernote

テキスト・写真・音声を混在させて記録することが出来る『ノート』をインターネット上に保存することが出来るサービス。無料で使用する場合は毎月40MBまでデータのアップロードが可能。

※iPod Touchで写真付きのメモとしてオフラインで使用。自宅に帰ってネット上にアップロードという方法で使用。

Picasa ウェブアルバム

保存容量1GBの無料フォトアルバムサービス。写真にコメントを付けたり、被写体を判別して人物別に画像を整理することが可能。

Cacao

ブラウザだけで誰でも簡単に綺麗な図を作成することができるサービス。図を共有して複数人で同時編集したり、作成後に公開して利用することも可能。

※パワーポイントやホームページで使用するイメージ図や概略図、フローチャートの作成時に活用。

Google ドキュメント

ブラウザだけでワープロ・表計算・プレゼンテーション文書を無料で作成できるサービス。ファイルをオンライン保存し、複数のユーザーで共有することも可能。

Googleカレンダー

スケジュール管理をネット上で行うサービス。カテゴリの作成も可能。SnapCal 等の携帯端末用のアプリから連携できるため、パソコンでスケジュールを入力して携帯端末で確認したり、出先でスケジュールを入力してGoogleカレンダーに反映させることも出来ます。

※パソコンで入力してiPod Touchで閲覧。出先で入った予定はオフラインで入力してGoogleカレンダーと同期。

SKYPE

インターネットの無料電話、無料ビデオ通話サービス。スカイプ同士なら無料で通話ができます。

※無線LANが使える環境でiPod Touchで東京にいる息子と無料ビデオ通話するのに使用。