

メディア文化論V

| 14. クラウド化

目次

- はじめに
- クラウド化
- 所有からアクセスへ
- まとめ

はじめに

スライド資料について



<https://sammyppr.github.io/>

資料はここに置いていきます。復習にご利用ください。

13回目のアンケート結果

興味深い結果が出ました。

- SDカード 撮影などで使ってる
- USBメモリ 半分くらい使ってない...使ってる人はデータのやり取り用
- SSD 持ってる人は爆速記憶容量として使っている。

ですよね...USBメモリ自分使ってない気がします...

クラウド化

持ち運ばない記憶媒体

記録媒体について扱ってきた本講義ですが、持ち運ばずに、クラウド(雲)の上にデータを置くようになってきています。

簡単に紹介動画を見てみましょう。

- クラウドストレージとは？(2:10)

ちょっと脱線

クラウドには、ストレージ以外の利用方法も普及してきています。

- 【10分で解説！】 クラウドとは？使うメリット | SaaS・PaaS・IaaSの違い(10:13)

オンプレミス

このワードが出てきましたが、本講義で扱っている内容とはちょっと異なります。サーバをどこに置くかの話で以下の違いがあります。

- オンプレミス：自社でサーバなどの設備を保有・管理する
- クラウド：外部のサービスを利用する

オンプレミスは自社でサーバーなどを保有・管理するため、カスタマイズ性が高く、既存システムとの連携が容易である一方、初期費用や運用コスト、専門知識が必要となる場合があります。一方、クラウドは初期費用を抑えられ、運用管理の負担が少ない反面、カスタマイズ性に限界があり、セキュリティ面で不安が残る場合もあります。

SaaS・PaaS・IaaS

データだけでなく、インフラストラクチャ・プラットフォーム・アプリケーションを提供するサービスのことです。

- SaaS: Software as a Service
 - ネットワークを経由してソフトウェアを提供するサービス
- PaaS: Platform as a Service
 - アプリケーションを開発するための開発環境をネットワーク経由で提供するサービス(AWS, GoogleAppEngine)
- IaaS: Infrastructure as a Service
 - サーバーや記憶装置などのインフラ環境をネットワーク経由で提供するサービス(Google Cloud Platform, AWS)

アプリケーションごとネットワーク上に構築するものと思ってください。

クラウドストレージ

話を本講義の目的の記録媒体に戻しましょう。

クラウド上にデータを保存するにはファイル用のクラウドサービスを利用することになります。

- [【どれ使う？】4大クラウドアプリ比較 | GoogleDrive・iCloud・Dropbox・OneDrive\(11:07\)](#)

4大サービス以外にもたくさんあります。無料で使えるものもたくさんあります。

- [オンラインストレージのおすすめ人気ランキング【2025年】](#)

ファイルの同期

クラウドストレージを使うと

| クラウドストレージ / パソコン / スマホ

等を同期することができます。

完全同期すると全ての環境で同じデータが利用できて便利なのですが、内蔵容量を消費してしまう、というデメリットがあります。

ファイルオンデマンド(OneDrive), **ストリーミング(Google ドライブ)**という機能を利用すると、必要な時にダウンロードしオフラインで利用できるようになります。内蔵容量を節約できます。

- [MacでOneDriveの使い方 | アクセス方法と設定ガイド\(9:58\)](#)

大学でライセンスを発行しているので、1TBまで使えます。

容量は？

これらのサービスは非常に便利ですが、無料で使えるので最大のものでもGoogleDriveで15GBです。iCloudは5GBです。

お布施を毎月するのであれば、2TBまで増やせます。

が、毎月千円程度かかります。

現状先ほど言ったように、OneDriveが無料で1TB利用できるので、有効活用していきましょう。(卒業と同時に利用できなくなりますが...)

NAS

自宅でNASをオンプレミス環境で利用すれば、初期費用はかかりますが、それ以降はかかりません。

- [価格.com NAS](#)

HDDが標準搭載されているもの、自分で追加するものの両方があるので注意しましょう。

RAID

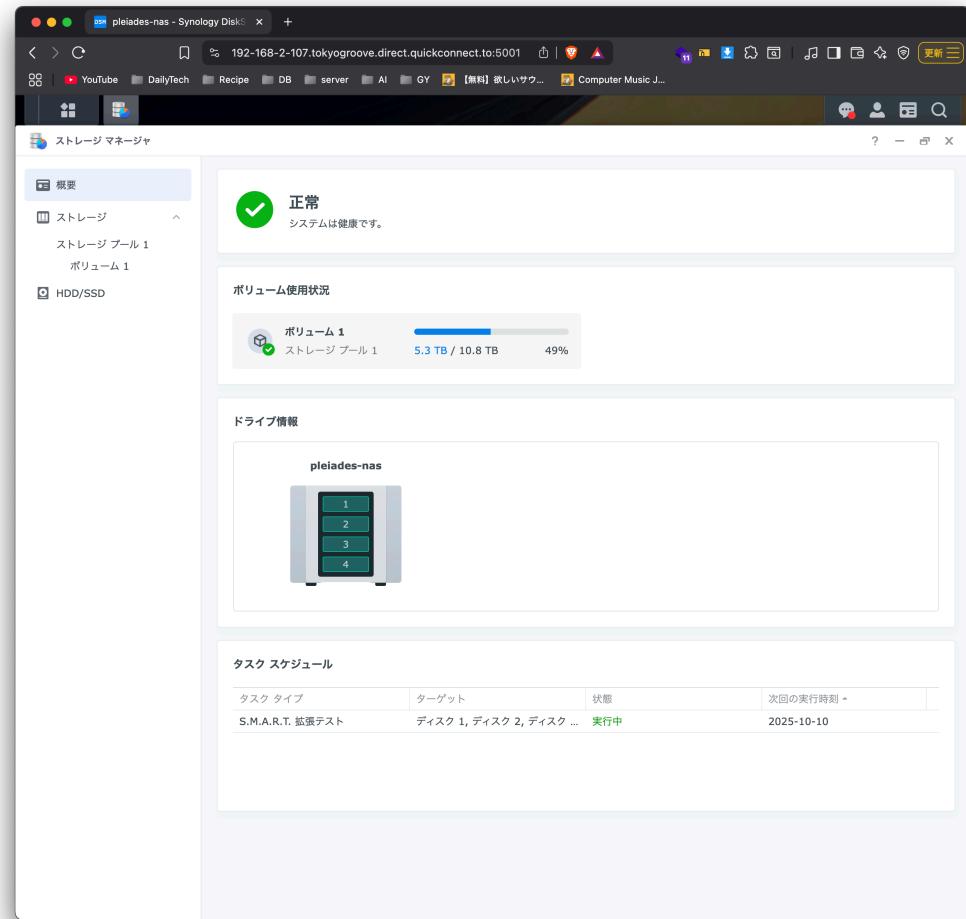
大容量のものを保存できるのは素晴らしいのですが、HDDにも寿命(平均3-4年)があり、動かなくなる=壊れることがあります。

大量のデータをなくすことになってしまう為、RAIDという仕組みを使って保存します。

1台壊れても、入れ替えることで元に戻ります。NASはこのRAID機能を搭載しています。

- RAIDとは？ハードディスクの多重化・ハードウェア障害からの保護  / ITパスポート・基本情報技術者試験・高校情報(4:57)

自分の場合



これまでの自分のファイルバックアップ遍歴

- ZIP ドライブ
- CD-ROM
- RAID ドライブ([Drobo](#))
- NAS

と色々使ってきましたが、2018年からNASに移行して非常に満足しています。

動画をたくさん制作するのであれば、SSD ドライブも使うことになると思いますが、今自分はそうでもないので、NASで十分です。

GitHub

テキストがメインであれば、GitHubを利用することもできます。

この具体的な使い方は、メディア表現VIにて紹介しています。

無料でリポジトリあたり500M利用でき、HPとして公開することもできます。

エンジニアの人は必ず使っているサービスと言えると思いますが、文系の人でも便利なのでぜひ使って欲しいです。

- sammyppr.github.io

VisualStudioCodeとgithubのおかげで、授業資料作成が非常に効率的になっています。

- 【初心者向け】 Gitってなに？バージョン管理の考え方とGitの基本を3分でまとめました！(3:29)

ファイル転送サービス

人に、ファイルを渡すのにUSBメモリを使っていましたが、それも必要なくなっています。

色々調べましたが、[GigaFile便](#)一択でしょうか。

- 保存期間 最高100日
- 1ファイル300GBまで
- ファイル個数無制限

動画でも問題なく共有することができます。

AirDropも非常に便利ですよね。Android/Windowsの人は似たようなサービスを利用しましょう。

所有からアクセスへ

所有からアクセスへ

記録媒体はデータを保存するために使われてきました。

ですが、

- データを所有

から

- データにアクセス

という方法に時代が切り替わっている気がします。

音楽ストリーミングサービス

月額料金を支払うことで、数千万曲以上の音楽を好きな時に聴き放題できるサービスが音楽ストリーミングサービスです。

- Spotify
- Apple Music
- Amazon Music Unlimited
- YouTube Music

等があります。

電気グルーヴの例

2019年3月、電気グルーヴのメンバーであるピエール瀧の逮捕を受けて、所属レコード会社であるソニー・ミュージックレーベルズは、電気グルーヴのCD、映像作品の出荷停止、店頭在庫の回収、およびデジタル配信の停止を発表しました。

これまで聞けていた音楽が聴けなくなってしまったわけです。

- 電気グルーヴの音源・映像の出荷・配信停止に反対 発起人らが会見（2019年4月15日）(-6:23)

これらの動きにより、2000年6月19日には出荷・配信が再開されることになりました。

- We are back！電気グルーヴのCD・映像商品の出荷および配信再開

便利ではあるが...

インターネットが利用できなくなれば、情報収集、コミュニケーション、娯楽など、日常生活でインターネットに依存している部分に大きな影響が出ます。具体的には、情報検索、メールやSNSでの連絡、動画視聴などができなくなり、生活の様々な場面で不便が生じます。

あなたたちの貴重な情報をどのように保存するか、利便性だけではなく、危険性も考えながら対処することが必要かと思います。

ChatGPTに聞いてみた。

クラウド化は、以下のような文化のシフトを生み出しました：

項目	変化の内容
創作・表現	誰もがプロ級の制作が可能に
働き方・学び方	リモート化による柔軟なスタイル
所有と共有の価値観	「持つ」から「使える」へ
プライバシー意識	セキュリティと情報リテラシーの重要性の認識
メディア文化	個人がメディア発信者に
国際的なつながり	文化の融合と共創の加速
記録・記憶の在り方	デジタル上に「自分の人生」を残す文化へ

まとめ

クラウド化は現在進行形で行われているため、文化的影響についてまだしっかりした評価ができません。

最後に、データはどこにあるか、について見てみましょう。

- データセンターって何？(3:01)

想像よりすごいスピードでデータセンターは拡張をしています。

- 投資額年間約140億ドル！1時間に200台のサーバーを拡張するデータセンターをご紹介！ビジネスで使えるITネタをお届けする「ネタバース」 | 日本マイクロソフト(10:57)

小レポート

manabaより以下の内容で提出してください。

あなたにとって、重要な情報は何ですか？そして、あなたは重要な情報をどこに保存していますか？