

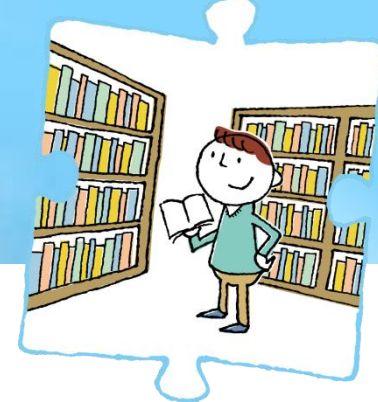
クラウド型図書館システムと最新トレンド

～クラウド型が選ばれる7つの理由～

日本事務器株式会社

NJC

会社概要

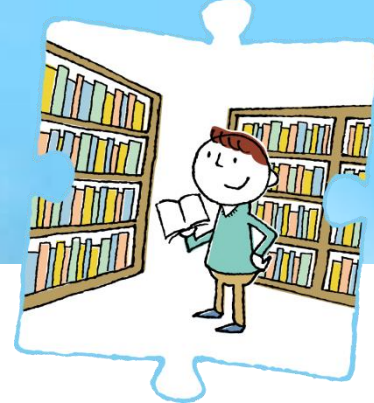


創業1924年。日本事務器株式会社（NJC）は**本年2月に90周年**を迎えました。

創業期の事務機器販売からコンピュータ事業にシフトしたのが50年前、文教分野へのシステム提供も30年を数えます。

事業内容	トータルソリューションサービス コンサルティング（経営、情報システム）／情報システム開発／情報システムの運用と保守（システム運用、メンテナンス、監視サービス、ヘルプデスク）	
事業分野	文教 大学図書館システム 大学事務基幹システム（教務、法人会計、ポートフォリオ等） 教研システム（インフラ、クラウド、仮想技術等） 等 ヘルスケア 電子カルテ 医療事務 看護支援 地域医療連携ネットワーク 健診システム 健康支援サービス 等 民間企業 販売管理システム 生産管理システム 通信販売 SPA・エステ・旅館・リゾートホテル向けシステム 等	
創業	1924年2月	
資本金	3.6億円	
本社	東京都渋谷区本町3丁目12番1号 住友不動産西新宿ビル6号館	
拠点	全国約40ヶ所	
従業員	957名（NJCグループ 1,159名） [2013年3月期]	
売上高	277億円 [2013年3月期]	

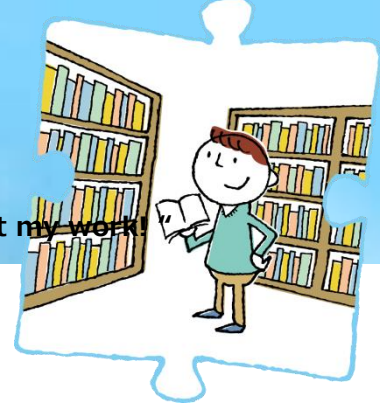




クラウドについて

「クラウド」?

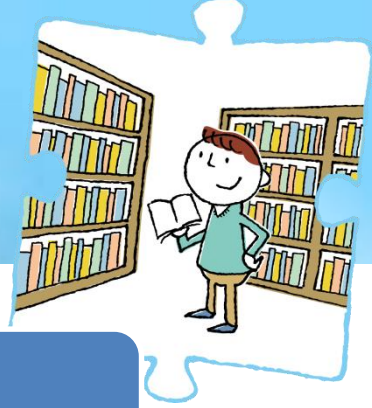
" I am a librarian. Server management is not my work!"



- 「クラウド」=「Cloud Computing」
- ネットワーク（基本的にはインターネット）上にサーバとデータを置いてサービス提供する形態
- ユーザはネットワークと端末のみ用意すればよい
- 従来のASPなどの同類
- 「所有」から「利用」へ



「クラウド」?



● 「クラウド」のレベル

アプリケーション

プラットフォーム

インフラストラクチャ

SaaS (サース、サース)

"Software as a Service"

- ユーザが操作するソフトウェア自体を提供
- Salesforce, Google Apps等

PaaS (パース)

"Platform as a Service"

- アプリケーションを実行するための土台 (RDBMS, APサーバ等) を提供
- Google App Engine, Windows Azure等

IaaS (アイアース、イアース)

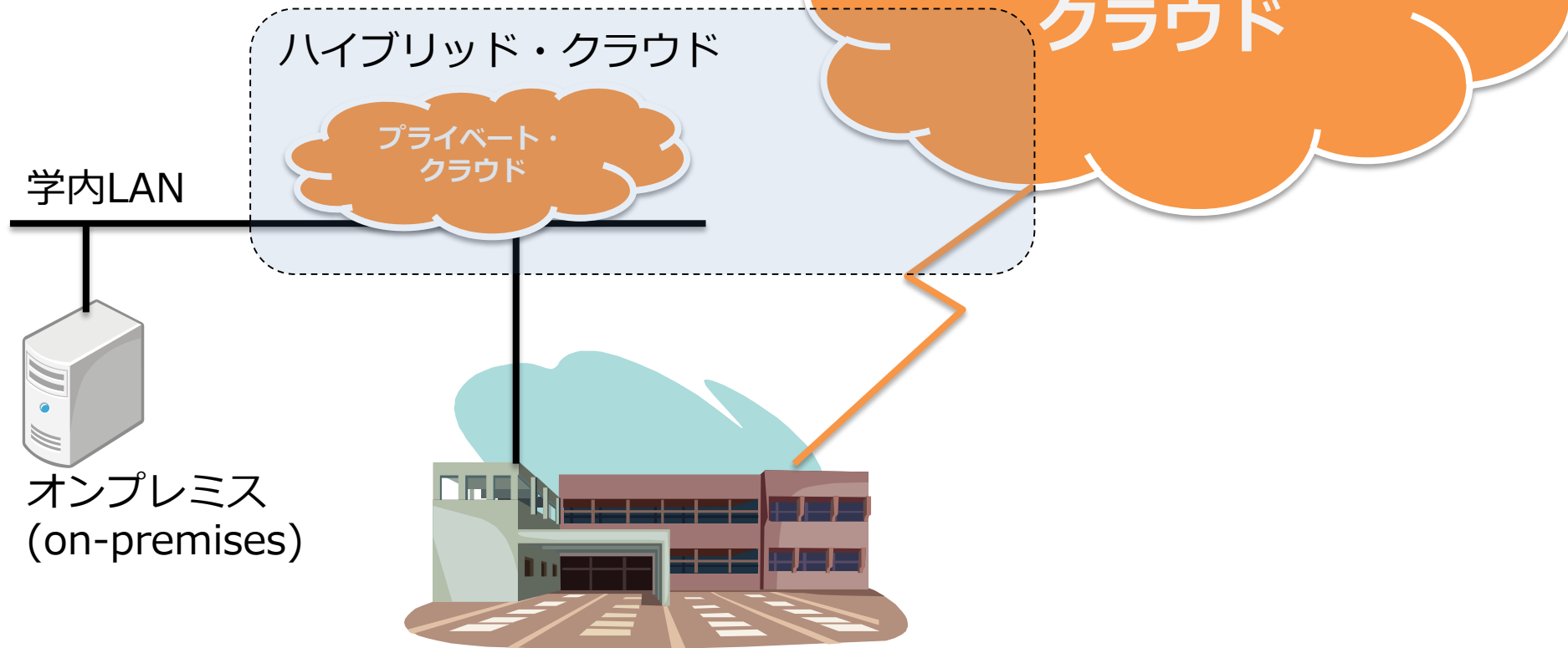
"Infrastructure as a Service"

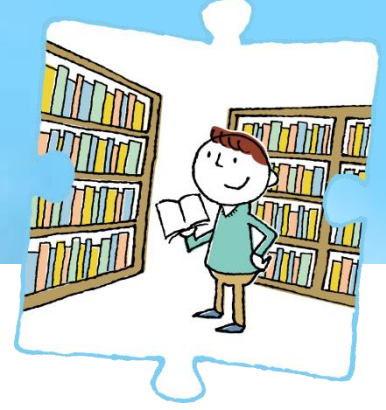
- システムを構築するためのハードウェア環境 (仮想サーバ) を提供
- AmazonEC2等

「クラウド」?



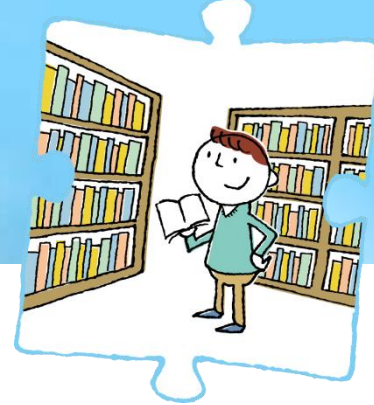
● クラウドの種類





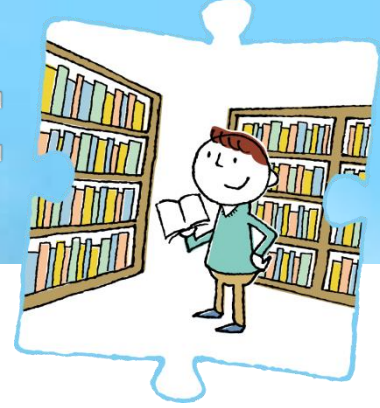
クラウド型大学図書館システムが 選ばれる 7 つの理由

クラウド型大学図書館システムが 選ばれる7つの理由



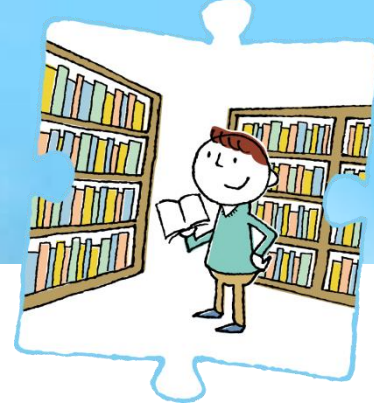
1.365日24時間
使えるOPAC

1.365日24時間使えるOPAC



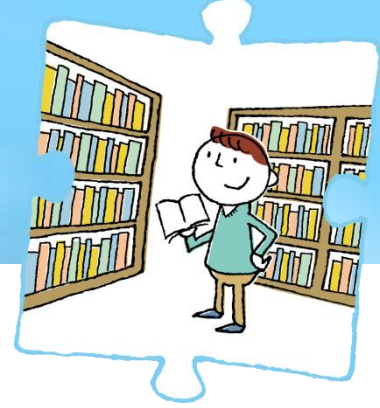
利用者に
うれしいクラウド

クラウド型大学図書館システムが 選ばれる7つの理由



2. ハードウェア障害 から解放

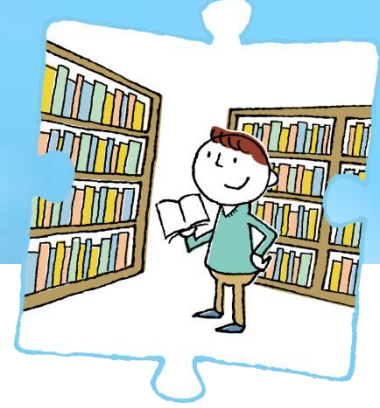
2.ハードウェア障害から解放



徹底的に冗長化さ
れたサーバ基盤

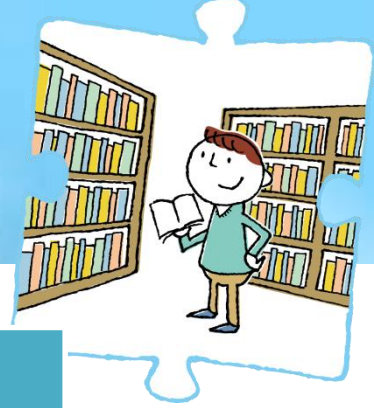
強化された
監視システム

クラウド型大学図書館システムが 選ばれる7つの理由



3. サーバ管理が不要

3.サーバ管理が不要



法定停電→作業なし

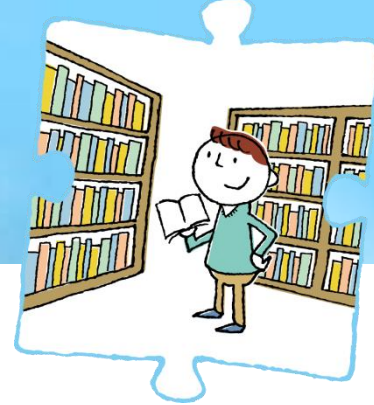


バックアップ→クラウドに
お任せ



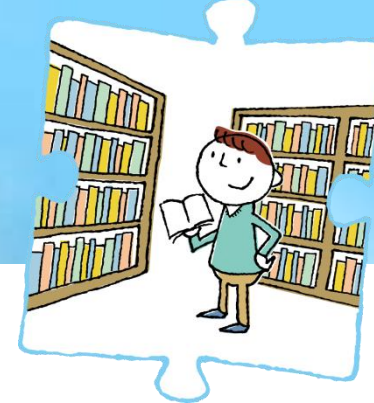
消耗品の交換→一切不要

クラウド型大学図書館システムが 選ばれる7つの理由



4.BCP対策として

4.BCP対策として



外部データ
センターを利用

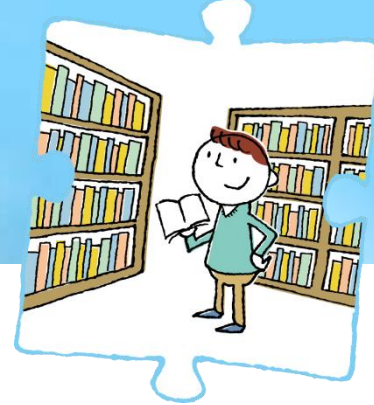
- 大学が大災害にあった場合
- 日常のセキュリティ面

遠隔バックアップ
分散バックアップ

- 大切なデータを確実に守る
- 事業継続を第一に考える

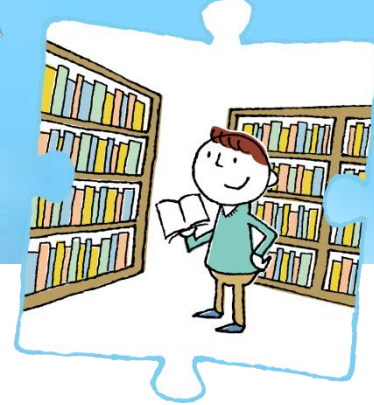
安心

クラウド型大学図書館システムが 選ばれる7つの理由



5. 見えないコストの 削減

①クラウド型大学図書館システムが 選ばれる7つの理由



クラウド型図書館システム

サーバ導入型図書館システム

初期コスト

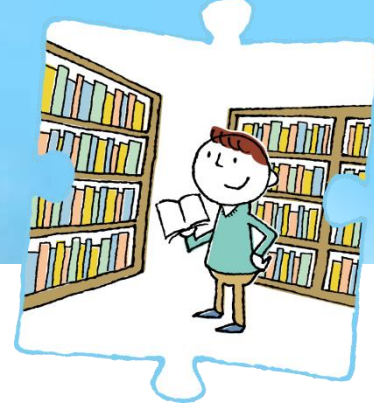
サービス利用料
×期間

見えないコスト

初期コスト

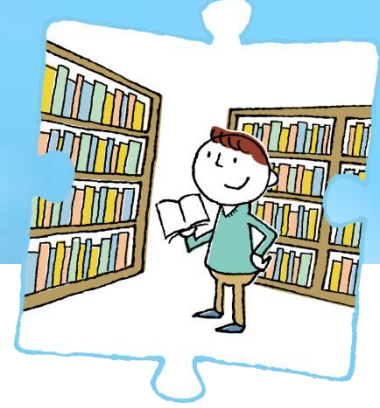
保守料×期間

クラウド型大学図書館システムが 選ばれる7つの理由



6. 長期利用で際立つ コストメリット

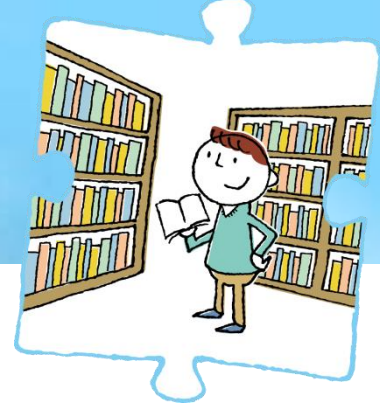
6. 長期利用で際立つコストメリット



一時費用は
初回導入時のみ

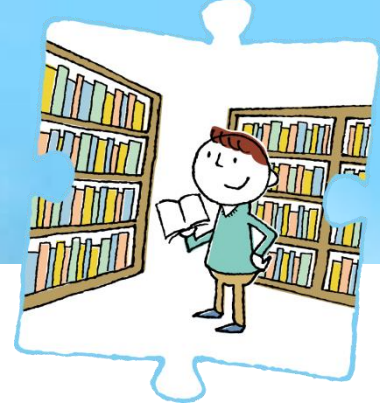
クラウド技術の
将来性

クラウド型大学図書館システムが 選ばれる 7 つの理由



7. 自由な契約期間

7.自由な契約期間



Thank You !

日本事務器株式会社

事業推進本部

ヘルスケア・文教ソリューション事業推進部

渡辺 哲成

〒151-0071 渋谷区本町3-12-1

住友不動産西新宿ビル6号館

Tel:050-3000-1508

email : jisui-bunkyo-gr@njc.co.jp