

@nifty

# クラウドと著作権

2013. 08. 07

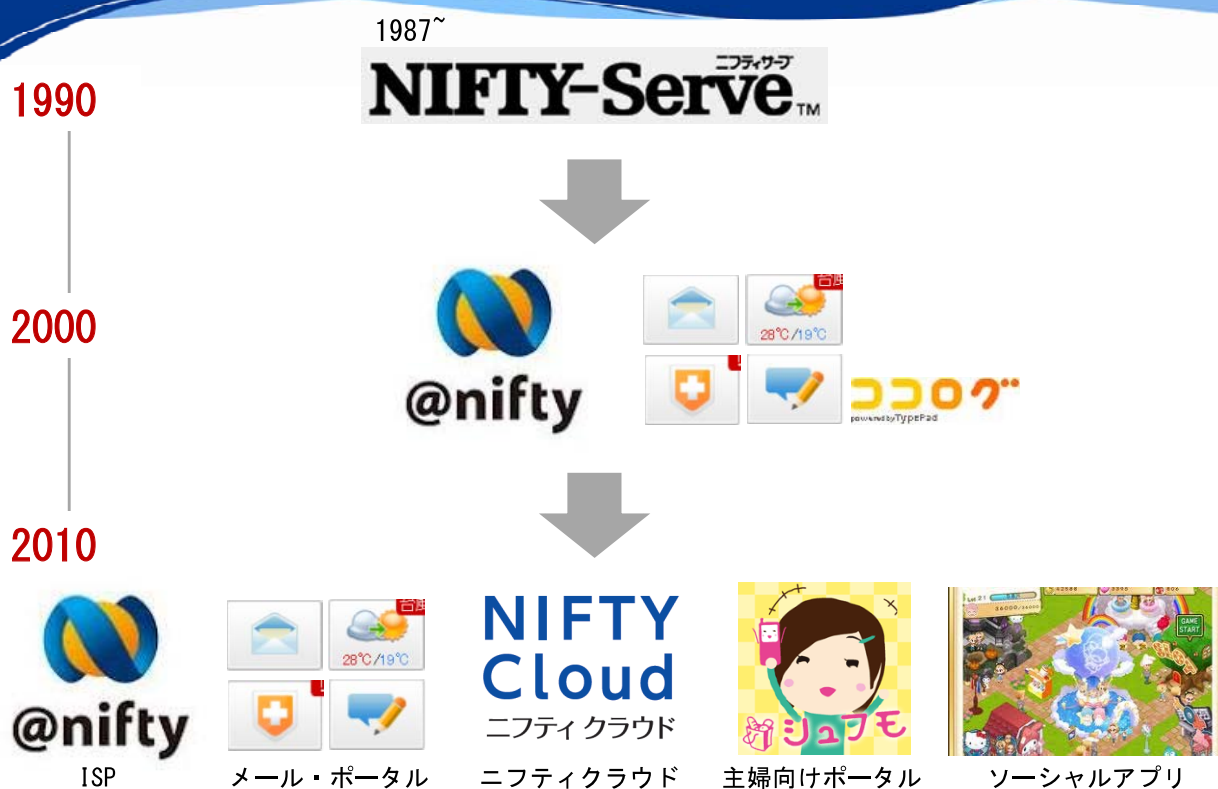
ニフティ株式会社

NIFTY Cloud  
ニフティクラウド

Copyright © NIFTY Corporation. All Rights Reserved.

Confidential

## ニフティのあゆみ

NIFTY Cloud  
ニフティクラウド

コンピュータ処理をネットワーク（主にインターネット）を通じて**サービスとして利用**する形態のこと

「クラウド」（雲）は、ネットワーク（通常はインターネット）を表す。従来より「コンピュータシステムのイメージ図」ではネットワークを雲の図で表す場合が多く、それが由来と言われている。

ソフトウェアの入っているディスクやサーバ機器といった物の購入によってではなく、サービスの購入によって、必要な時に必要な量だけ利用する

→「所有」から「利用」へ



## そもそも、クラウドは何がいいのか？

### 顧客から見たクラウドのメリット

サービスベース  
の従量課金

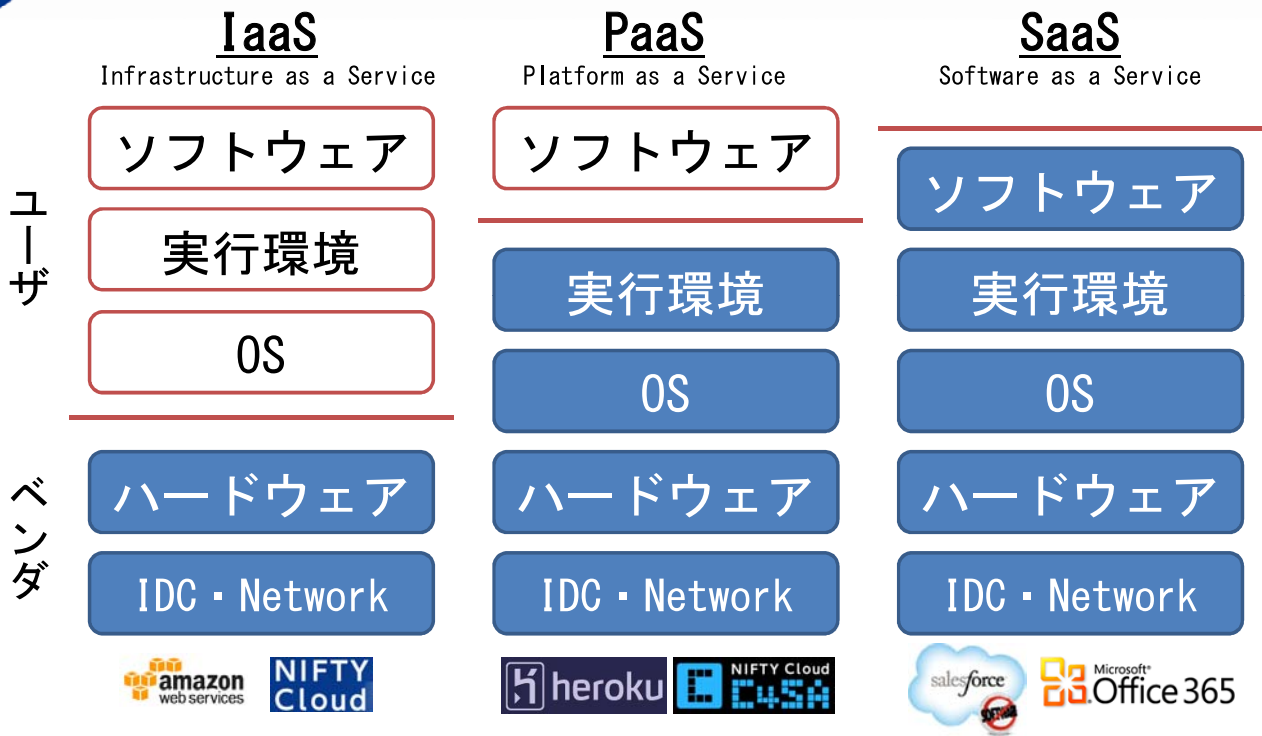
- ・ 初期投資がいらぬ
- ・ 不要になったらやめられる

オンデマンド

- ・ 必要なときにすぐに始められる
- ・ 足りなくなったらすぐに増やせる

スケールと  
柔軟性

- ・ 小さく初めて大きくできる（伸縮可能）
- ・ 誰でもスケールメリットを享受できる（安価）

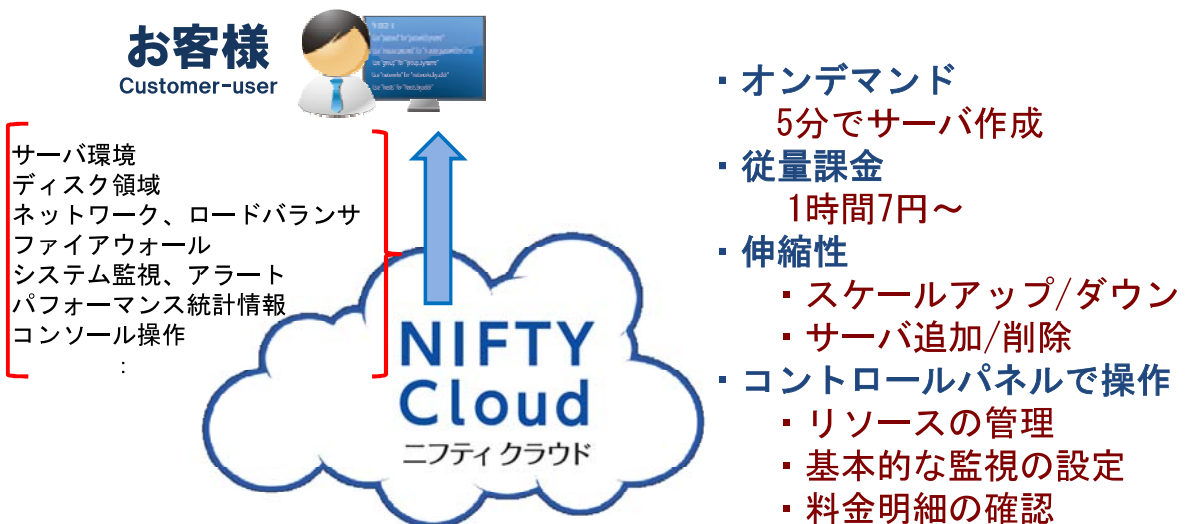


## IaaSとは

### IaaS=Infrastructure as a Service

インターネットを通じて、インフラ環境をオンデマンドに提供するクラウドサービス。

IaaSの上にどのようなシステムを構築し、どんなデータを置くのかは完全にユーザの管理支配下にある。

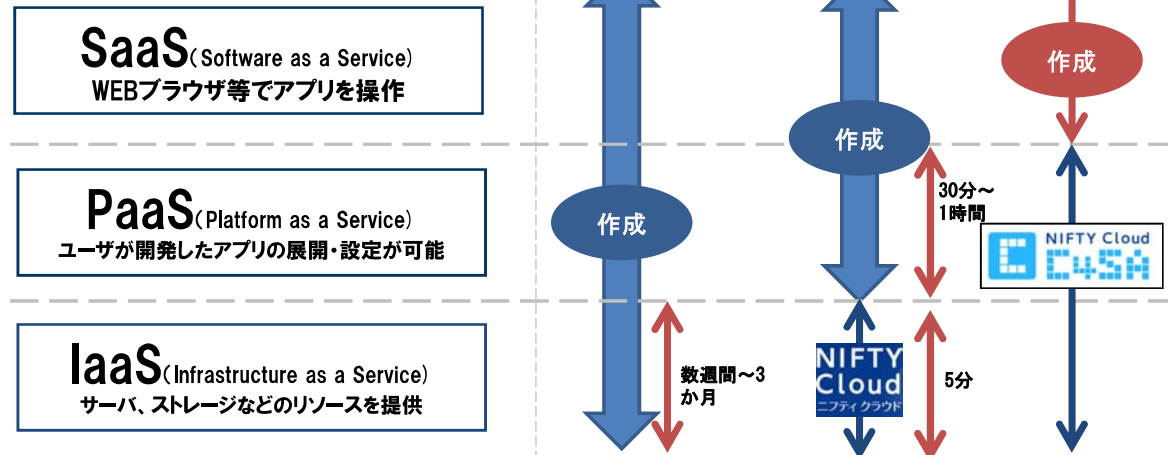


## PaaS=Platform as a Service

ソフトウェアを稼働させるための土台となるプラットフォームを提供するサービス。

ユーザは、PaaSを利用することにより、複雑なサーバの構築や設定を自分で行う必要がなくなるため、すぐにアプリケーションの開発を始めることができる。

### ■サービスモデル



## BaaS=Backend as a Service

ニフティクラウド mobile backendは、モバイルアプリのバックエンド機能を提供するサービス。

ユーザは、手間のかかるバックエンド機能の開発を省略して、アプリ開発に集中することができる。

### 基本サービス (バックエンド機能)



#### 主要機能



プッシュ通知

GCM、APNsへのサーバ連携を気にせず、アプリへプッシュ通知が実装可能。



ユーザー管理

面倒なユーザー管理は不要に。安心安全のセキュリティでデータを守ります。



SNS連携

Twitter、facebookのログイン認証機能を瞬時にアプリへ導入可能。



充実のSDK

開発工数を大幅削減させる充実したSDKを提供します。

## SaaS=Software as a Service

SaaSとは、インターネット経由で必要な機能を必要な分だけサービスとして利用できるようにしたソフトウェア（主にアプリケーションソフトウェア）もしくはその提供形態を指す。

ニフティクラウド  
ビジネスメールは、  
自社ではコストが  
かかるメール環境  
の運用・維持をニ  
フティが引き受け、  
専門スタッフによ  
る24時間365日  
の運用監視を行う  
サービス。



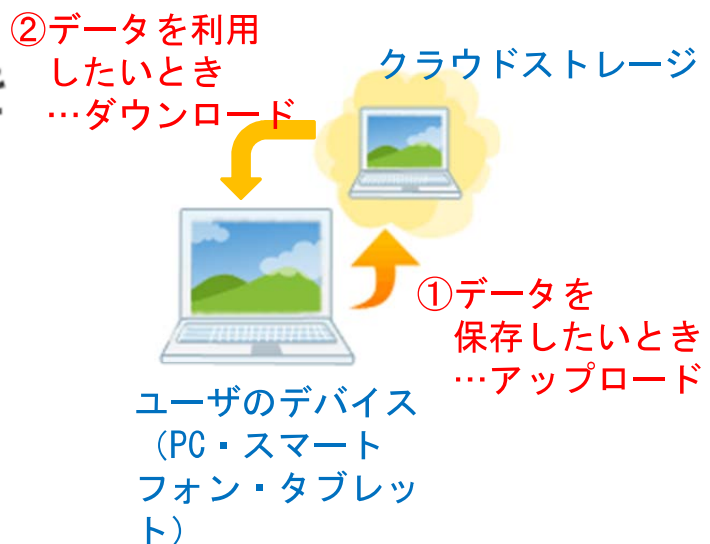
# パーソナル・クラウド

パーソナル・クラウド  
=個人向けに提供されるクラウドサービス

**マイキャビ** powered by SmartDocs …個人向けオンラインストレージサービス

あなたのデータを  
簡単バックアップ

スマートフォン  
/タブレットでも  
利用できる



IaaS, PaaS, SaaSのいずれであっても、  
また法人向けか個人向けかを問わず、  
クラウドサービス事業者＝汎用サービス  
としてのインフラの提供者にすぎない

IaaS: OS以上の領域はユーザの管理支配下

例) ニフティクラウドIaaS上にどのようなシステムを構築するかは、  
ユーザが自由に決められる

PaaS: プラットフォーム上で動くアプリケーションはユーザの管理支配下

例) ニフティクラウドC4SA上でどのようなアプリを作成するかは、  
ユーザが自由に決められる

SaaS: SaaSを用いて行う行為はユーザの管理支配下

例) ニフティクラウドビジネスメールでどのようなメールをやりとり  
するかは、ユーザが自由に決められる

## 1. MYUTA事件判決の否定 (タイムシフティング、プレイスシフティング)

- (1) エンドユーザが自らクラウドに置いたデータを、  
クラウドサービスを通じて時・場所・デバイスを選ばず、  
自分自身が利用できるようにするクラウドサービスは、  
著作権侵害に該当しない（公衆性がない）法制とすべき。
- (2) 自己利用を容易にするデータ・メディアの  
自動変換に伴う技術的困難性は問うべきでない。

### 2. クラウドは著作権法第30条第1項第1号の 公衆用自動複製機器に該当しない

エンドユーザが自らクラウドに置いたデータを  
「個人的に又は家庭内その他これに準ずる限られた範囲内」  
（著作権法第30条第1項柱書）において使用することは、  
合法とする法制とすべき。

### 3. 間接侵害法制の整備、 TVブレイク事件判決の否定

エンドユーザによるデータの共有（私的使用の範囲を超えるもの）は、  
プロバイダ責任制限法による損害賠償制限と同様の枠組みの  
間接侵害法制の整備で対応すべき。

＝クラウドサービス事業者は、  
著作権侵害の通報を受けた時点で事後対応すれば足りる。  
権利者はクラウドサービス事業者を侵害主体として差止不可とする。

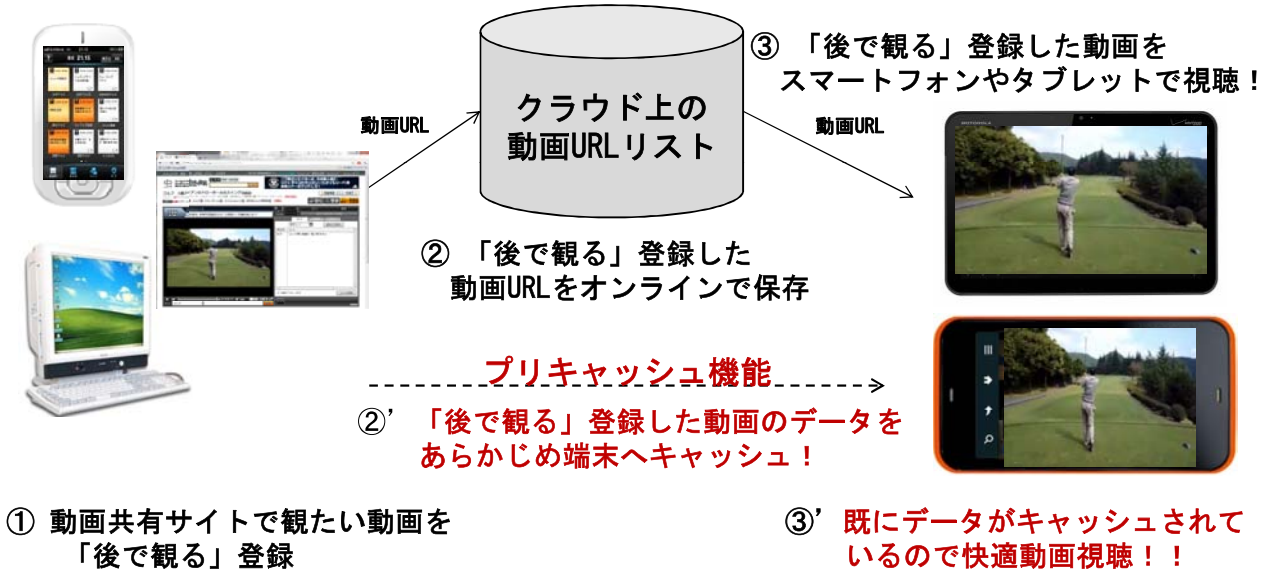
→クラウドサービス事業者は、  
「間接侵害」等に関する考え方の整理」(※)にいう  
「差止請求の対象として位置付けるべき間接行為者の  
類型」(i)ないし(iii)のいずれにも該当しない

※[http://www.bunka.go.jp/chosakuken/singikai/housei/h24\\_shiho\\_06/pdf/sankou\\_01.pdf](http://www.bunka.go.jp/chosakuken/singikai/housei/h24_shiho_06/pdf/sankou_01.pdf)

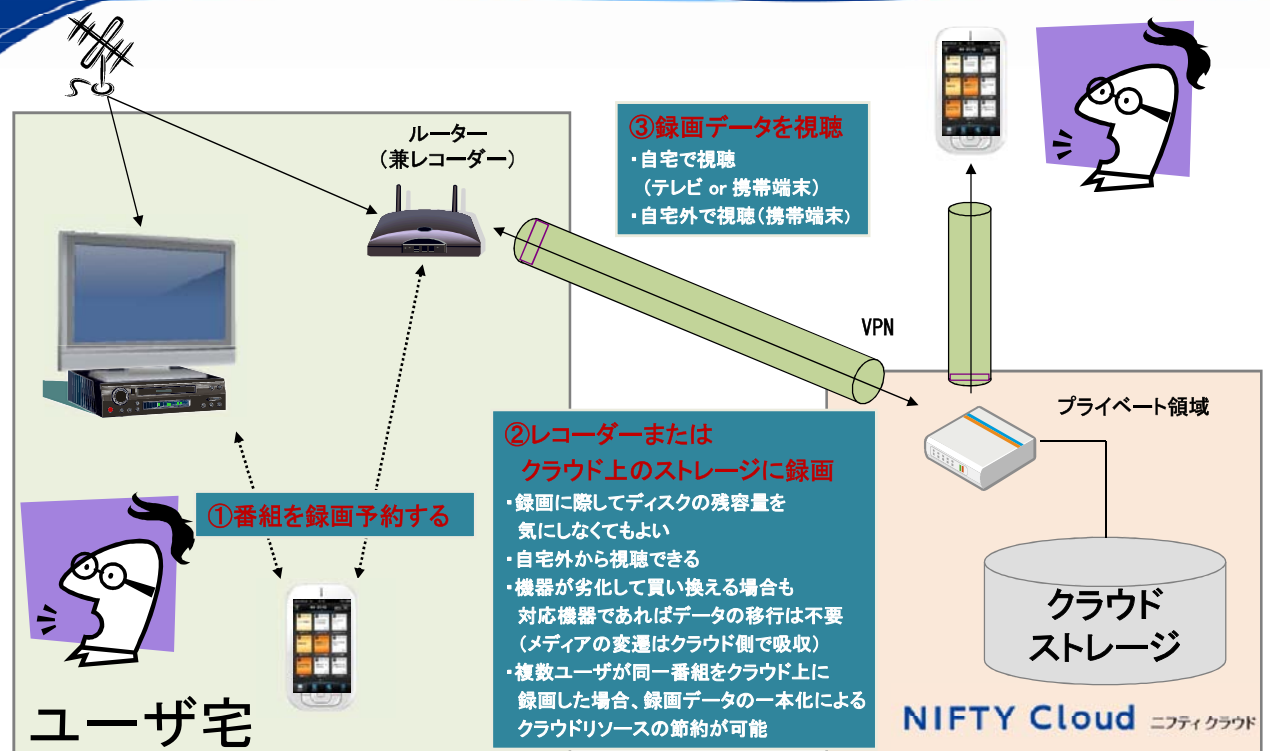
# サービス例①プリキャッシュ

<想定利用シーン>

面白そうな動画を見つけたけど、  
今見る時間が無い！／地下鉄の中なので電波が悪い！  
時間ができたら快適に観たいなあ。



# サービス例②クラウド録画





ニフティとなら、きっとかなう。  
With Us, You Can.

NIFTY Cloud  
ニフティクラウド