

# KoganeCloud

## サービス紹介

2012年12月  
株式会社ITコア

# プロフィール

# 会社概要

- 商号 株式会社ITコア (テイルバック、IMJネットワークを経て)
- URL <http://itcore.jp>
- 設立 1998年3月
- 本社 東京都港区赤坂
- 代表取締役 山田敏博(創業者)
- 資本金 7085万円
- 売上高 6億1373万円(2012年9月期)
- 経常利益 3226万円(2012年9月期)
- 決算月 9末
- 従業員数 60名
- 平均年齢 29.2歳
- 男女比 男性49% 女性51%
- 平均残業時間 月26時間13分



# 代表取締役 紹介



- 氏名 山田敏博
- 出身 愛知県名古屋市
- 卒業 名古屋大学工学部
- 経歴 富士通東海システムエンジニアリング  
リクルート  
テイルバック(現ITコア)設立
- 特徴 メーカーとユーザの経験を経て独立。  
VMwareの仮想化ホスティングサービスを提供。  
先進技術を生かした新規事業の立ち上げ。  
IT人材輩出会社を目指す。

# 事業内容

## － 仮想化クラウドホスティング事業

オールラウンドクラウド「GrowServer」

社内IT向けクラウド「KoganeCloud」

## － Webインテグレーション事業

実績豊富なWeb制作、システム開発

## － オンサイトサービス事業

オールラウンダーなエンジニアをオンサイトで提供

## － 人材教育事業

採用と就活に架け橋を渡す人材教育事業



# KoganeCloud

# KoganeCloudとは

ITコアが提供するクラウドサービスです。  
3つのカテゴリがあります。

| カテゴリ | サービス名        | サービス開始   |
|------|--------------|----------|
| IaaS | KoganeServer | 2012年10月 |
| PaaS | KoganePHP    | 2013年1月  |
| SaaS | KoganePod    | 2012年10月 |

- ・IaaS Infrastructure as a Service サーバレベルのクラウド
- ・PaaS Platform as a Service プラットフォームレベルのクラウド
- ・SaaS Software as a Service ソフトウェアレベルのクラウド

# Koganeの由来

エコでハイパフォーマンスかつ大容量なサーバ。  
そこから黄金虫(コガネムシ)をイメージしました。

カブトムシでは重量級すぎる。  
小型で小回りがきき、容量もしっかりある、  
それがKoageServerです。

小金(コガネ)で利用出来る。  
黄金(コガネ)がたまる。  
といった意味も含まれています。



# GrowServerとの違い

ITコアが提供するIaaSにはGrowServerもあります。

<大まかな比較>

| 項目  | GrowServer   | KoganeServer |
|-----|--------------|--------------|
| 機能  | ハウジングレベル     | サーバ単体レベル     |
| 主用途 | Webビジネスシステム  | 社内システム       |
| 運用  | 手厚いエンジニアサポート | セルフ運用支援      |

# **KoganeServer (IaaS)**

# KoganeServer (IaaS)

SSD+大容量HD+IPMIの専用物理サーバです。

- ・IaaS Infrastructure as a Service サーバレベルのクラウド
- ・IPMI Intelligent Platform Management Interface リモートコンソール

| 略称  | 内容              |
|-----|-----------------|
| KSL | Linux           |
| KSK | KVM             |
| KSV | VMware          |
| KSW | Windowsターミナルサーバ |

# SSDについて

## 信頼性の高いIntel製を採用(520シリーズ) メーカー5年保証

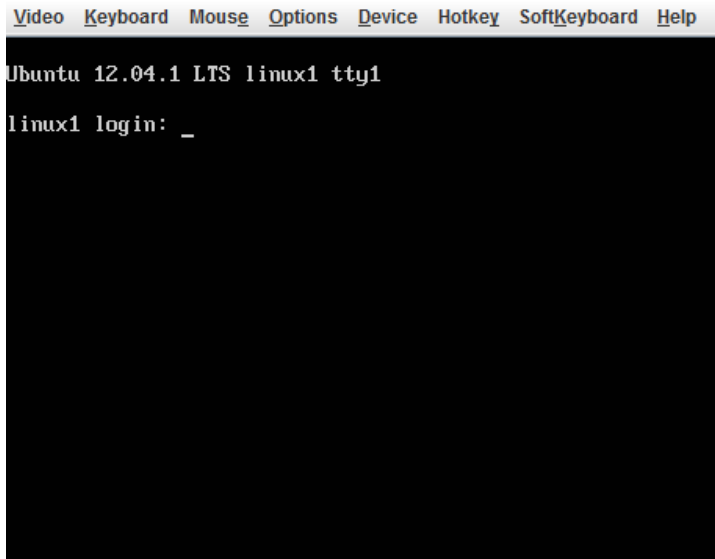
・SSD Solid State Drive フラッシュメモリドライブ

| 性能項目       | 120GBモデル   | 480GBモデル   |
|------------|------------|------------|
| シーケンシャルリード | 550MB/sec  | 550MB/sec  |
| シーケンシャルライト | 500MB/sec  | 520MB/sec  |
| 4KBランダムリード | 25,000IOPS | 50,000IOPS |
| 4KBランダムライト | 80,000IOPS | 50,000IOPS |

# IPMIについて

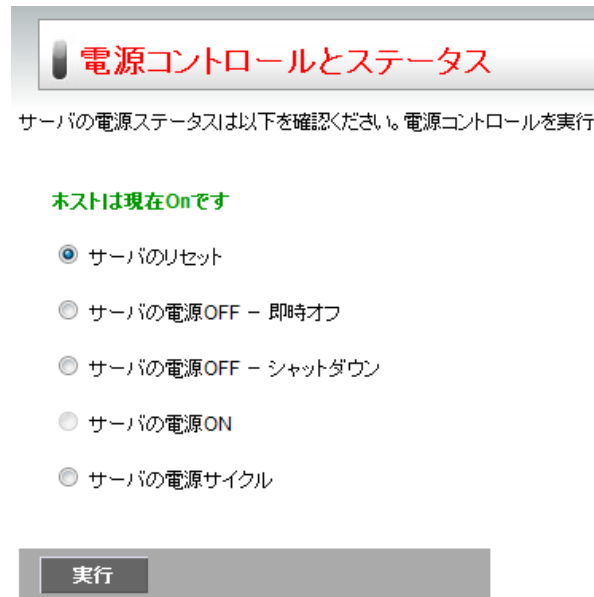
グローバル経由でリモートコンソールに接続可能。  
自分で素早くサーバのオフオンができます。  
ネットワーク設定ミスの時も安心。

## <リモートコンソール>



```
Video Keyboard Mouse Options Device Hotkey SoftKeyboard Help
Ubuntu 12.04.1 LTS linux1 tty1
linux1 login: _
```

## <電源コントロール>



**電源コントロールとステータス**

サーバの電源ステータスは以下を確認ください。電源コントロールを実行

ホストは現在Onです

- サーバのリセット
- サーバの電源OFF - 即時オフ
- サーバの電源OFF - シャットダウン
- サーバの電源ON
- サーバの電源サイクル

実行

# KSL Linux専用サーバクラウド

- CPU Intel Core i5 2core
- Memory 16GB
- SSD 120GB
- HDD 1TB×2=2TB
- インターネット回線 100M共有
- グローバルIP 2個(Linux1+IPMI1)
- IPMI(リモートコンソール)
- Linux ubuntu server 64bit  
(CentOSなど他のOSも対応可能です)

# KSV KVM専用サーバクラウド

- CPU Intel Core i7 4core
- Memory 16GB
- SSD 480GB
- HDD 1TB×2=2TB
- インターネット回線 100M共有
- グローバルIP 8個 (KVM1+IPMI1+VM6)
- IPMI (リモートコンソール)
- KVM (Linux ubuntu server 64bit)

# KSV VMware専用サーバクラウド

- CPU Intel Core i7 4core
- Memory 16GB
- SSD 480GB
- HDD 1TB×2=2TB
- インターネット回線 100M共有
- グローバルIP 8個 (ESX1+IPMI1+VM6)
- IPMI (リモートコンソール)
- VMware ESXi5.1 無償版  
BYOL (Bring Your Own License)



# KSW-S Windowsターミナル専用サーバ

- CPU Intel Core i7 4core
- Memory 16GB
- SSD 480GB
- HDD 1TB×2=2TB
- インターネット回線 100M共有
- グローバルIP 2個 (Windows1+IPMI1)
- IPMI (リモートコンソール)
- WindowsServer 2008 R2 64bit SPLA  
(WindowsServer2012も対応可能です)
- ターミナルサーバライセンス 20アカウント SPLA
- アンチウイルス F-Secure Server Security

# 専用プライベートNW

- 専用のプライベートネットワークを付与できます。
- 専用VLANで他社サーバとは完全に分離できます。
- サーバ10台単位の料金です。
- 帯域 100M

- 基本的なサーバ運用業務
- セキュリティ設定
- キャパシティ管理
- 障害対応
- ミドルウェア設定

など

・サーバ1台単位の料金です。

# KoganeServer 価格(税別)

| サービス<br>略称 | KSL         | KSK       | KSV          | KSW                  | S-PN                    | KS-UN              |
|------------|-------------|-----------|--------------|----------------------|-------------------------|--------------------|
| 内容         | 専用<br>Linux | 専用<br>KVM | 専用<br>VMware | 専用<br>Windows<br>サーバ | 専用<br>プライベート<br>NW(10台) | 運用<br>サポート<br>(1台) |
| 初期費        | 5万円         | 10万円      | 10万円         | 10万円                 | 1万円                     | 1万円                |
| 月額費        | 2万円         | 3万円       | 3万円          | 5万円                  | 1万円                     | 1万円                |
| 最低利用<br>期間 | 6ヶ月         | 6ヶ月       | 6ヶ月          | 6ヶ月                  | 6ヶ月                     | 6ヶ月                |

- 導入トレーニングを無料で実施します。
- 最低利用期間後は通知後翌月末で解約可能です。

# **KoganePHP** **(PaaS)**

# KoganePHP(PaaS)

初心者でもPHPアプリが簡単に開発・運用できます。

- ・PaaS Platform as a Service プラットフォームレベルのクラウド
- ・LAMP Linux, Apache, MySQL, PHP

| 略称   | 内容        |
|------|-----------|
| KPHP | PHP(LAMP) |

<主な機能>

- ・Webエディタ、ソース修正履歴管理
- ・共通関数管理、インライン展開
- ・案件管理、安全本番移行機能
- ・アプリケーションジェネレータ
- ・PHPアプリ移行、運用保守サービスもあります。

# サービスメニュー

KoganePHPにはOSS(無償)、PaaS、アウトソースサービスがあります。  
PHPアプリケーションの自社開発プラットフォームに向いています。  
コアとなるソフトウェアkoganephpをOSSとして公開します。(商用利用可)  
無料で自社サーバに導入してお使いいただくことができます。  
KoganePHPサーバは最新Linuxにkoganephpを組み込んだPaaSです。  
既存のPHPアプリケーションをKoganePHPサーバへ移行するサービスもあります。

## <サービスメニュー>

koganephp(OSS)

KoganePHPサーバ(PaaS)

既存PHPアプリの最新OS移行(アウトソース)

既存PHPアプリの運用保守(アウトソース)

・OSS    Open Source Software

# koganephp ソフトウェア

PHPアプリケーションを運用保守するためのOSSです。

## <特徴>

初心者が簡単かつ安全に開発・保守できます。

管理者が簡単かつ安全に本番移行できます。

プラットフォームに囲いこまれません。

既存のアプリケーションにも適用できます。

## <主な機能>

プログラム一覧表示

ソースWeb編集

変更履歴、UNDO

共通関数インライン展開

ソース検索

DIFF確認 & 移行

など



# koganephp 動作環境

## <動作環境>

Linux

## <インストール方法>

- ・管理するPHPアプリケーションのドキュメントルートへkoganephpというディレクトリを展開する。
- ・ドキュメントルート配下に対して読み書きを許可する。

## <動作上の仕様>

- ・ファイルを修正したディレクトリにrirekiというサブディレクトリが作られる。
- ・rirekiの下にファイル名\_yyyymmdd-hhnnssという名前で履歴が取られる。
- ・各ディレクトリにkp\_xxxという管理ファイルが作成される。
- ・各ファイルに、ファイル名-kp\_xxxという一時ファイルが作成される。
- ・同様な管理ファイルが随時追加されます。

# koganephp セキュリティについて

## <社内機密性>

koganephpは信頼された関係者による開発を想定しています。

最低限のセキュリティは確保しますが、出来るだけ開発利便性を優先しています。

## <社外機密性>

koganephpのディレクトリはBASIC認証などによって外部からのアクセスを防御してください。

## <保全性、可用性>

初心者の経験不足によるプログラム破壊などの対策に力を入れています。

アプリケーションメンテナンスに対するトラブルを最小に防ぎます。

# 共有関数インライン展開

## <問題点>

アプリケーションの保守においてインクルードファイルが多岐に渡るとプログラムの内容を理解するまでに多くの時間がかかります。

また共通ファイルを多数のプログラムが共有することで大きな障害を発生させてしまうリスクも高いです。

## <インライン展開とは>

共通関数をそれぞれのプログラムに展開させる機能です。論理的には共通化し、物理的には分散させることで、プログラムの解読性および共通関数部分の修正のリスク低減を実現します。

# KoganePHPサーバ モデル

| モデル     | 内容                  | リソース | 初期費 | 月額費 |
|---------|---------------------|------|-----|-----|
| PHP-H   | 本番+バックアップ(別DISK)    | 基本   | 1万円 | 1万円 |
| PHP-HK  | 本番+開発+バックアップ(別DISK) | 基本   | 2万円 | 2万円 |
| PHP-HKS | 本番+開発+セカンダリーサーバ     | 基本   | 3万円 | 3万円 |

## <基本リソース>

CPU1コア メモリ1GB SSD50GB HDD50GB(バックアップ)

リソース追加(基本単位) 1万円/H、2万円/HK、3万円/HKS

## <備考>

開発環境があると本格的なアプリメンテナンス(機能追加)が可能となります。

セカンダリーサーバがあるとハード障害時に速やかに復旧(セカンダリサーバにて稼働)できます。

# 既存PHPアプリ移行

## <よくある問題点>

OSが古くてセキュリティが心配。

アプリを開発した担当者が辞めてしまった。

アプリをメンテナンスしたいがドキュメントがない。

バックアップがとられていない。

アプリのパフォーマンスが悪い。

## <サービス内容>

既存のPHPアプリケーションを最新 OSのKoganePHPサーバへ移行します。

運用保守に必要なドキュメントを作成します。

## <金額(税別)>

基本 100万円(PHP100ファイル+テーブル20個まで含む)

超過 50万円(PHP50ファイル+テーブル10個 単位)

例 150ファイル+テーブル30個 = 150万円

## <備考>

最低限のレベルを確保するための割り切り価格です。

移行後3ヶ月を過ぎてから発生した不具合修正はメンテナンス(別途有償)となります。

お客様自身で修正される場合は費用は発生しません。(運用保守サービスで支援します)

# 既存PHPアプリ運用保守

## <サービス内容>

KoganePHPサーバへ移行したPHPアプリケーションの運用保守を行います。  
月次で運用レポートを報告します。

## <金額(税別)>

基本 月10万円(10Hまでの対応含む)

超過 5万円/10H単位

## <備考>

リモートからサーバの保守を行います。

キャパシティ管理、パフォーマンス管理、セキュリティ管理、変更管理など。

メールおよび電話でお客様対応を行います。

対応時間は弊社営業日10-18時です。

夜間・休日対応が必要な場合は別途お見積もりとなります。

# **KoganePOD (SaaS)**

# KoganePod(SaaS)

便利でセキュアな万能オンラインストレージです。

・SaaS Software as a Service ソフトウェアレベルのクラウド

| 略称   | 内容                     |
|------|------------------------|
| KPOD | GIGAPOD on KoganeCloud |

・GIGAPOD トライポッドワークス社の企業向けオンラインストレージ



# GIGAPODについて

便利でセキュアな万能オンラインストレージです。

| 主な特徴                                 |
|--------------------------------------|
| ・取引先や営業所間とのデータの受け渡しが、セキュリティを確保したまま可能 |
| ・送信するのはリンク先情報のみのため、大容量のファイル転送が可能     |
| ・インターフェースがブラウザ感覚で簡単に使える              |
| ・ファイルやデータの圧縮ソフトを使わずフォルダごとデータの受け渡しが可能 |
| ・アクセス権限が自由に設定できるからセキュリティ対策も万全        |
| ・iPadを利用して外出先からもアクセスが可能              |

GIGAPODはトライポッドワークス社の製品です。

<http://www.tripodworks.co.jp/product/gigapod/>



# 大容量ファイルのメール送信（リンクのみ）

ファイルやフォルダの実体にURLでアクセスできるリンクを作成できます。

フォルダへのリンクが設定できるためフォルダ直下のファイルを全てファイル転送することが可能です。

## 送信者

### ■ セキュリティ設定をし、ファイルリンクを生成

Link

FilePod Name: 887109

URL:   有効

パスワード:   有効

有効期限:   有効

ダウンロード回数:   有効

設定可能なセキュリティ項目

- ・ダウンロード期限
- ・パスワード
- ・ダウンロード回数

### ■ ファイルリンクを電子メールで送信

お世話になっております。  
資料のデータをお送りいたします。

— Transferred by GIGAPOD —  
Folder : 写真フォルダ  
Expiration : 2010-03-31  
<https://gigapod2010.jp/f/...>

よろしくお願いたします。

送信

## 受信者

### ■ 電子メール上のファイルリンクをクリックするだけ！

お世話になっております。  
資料のデータをお送りいたします。

— Transferred by GIGAPOD —  
Folder : 写真フォルダ  
Expiration : 2010-03-31  
<https://gigapod2010.jp/f/...>

よろしくお願いたします。

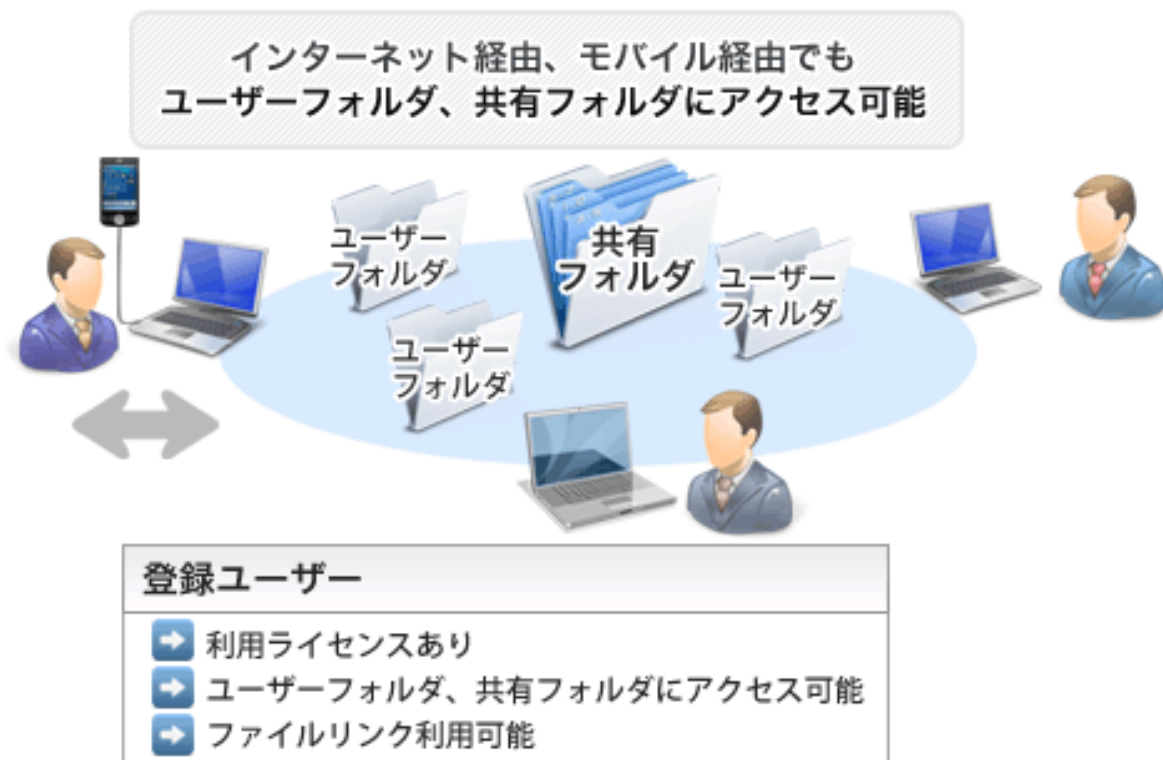


送信者の「ここが安心! ここが便利!」

- ➡ メールで送付するのはリンク情報のみなので、
- ➡ 相手先の受信制限に関わらずファイルを転送!
- ➡ 添付ファイルが無いのでメールが軽い!
- ➡ 誤送信時にファイル送信キャンセルが可能!

# ファイルサーバ利用(Web経由)

GIGAPODは、インターネットアクセスが可能なオンラインストレージとして利用できます。社内の共同プロジェクトによるファイルの共有などに、「共有フォルダ機能」でファイルを簡単に共有し、共同作業をサポートします。

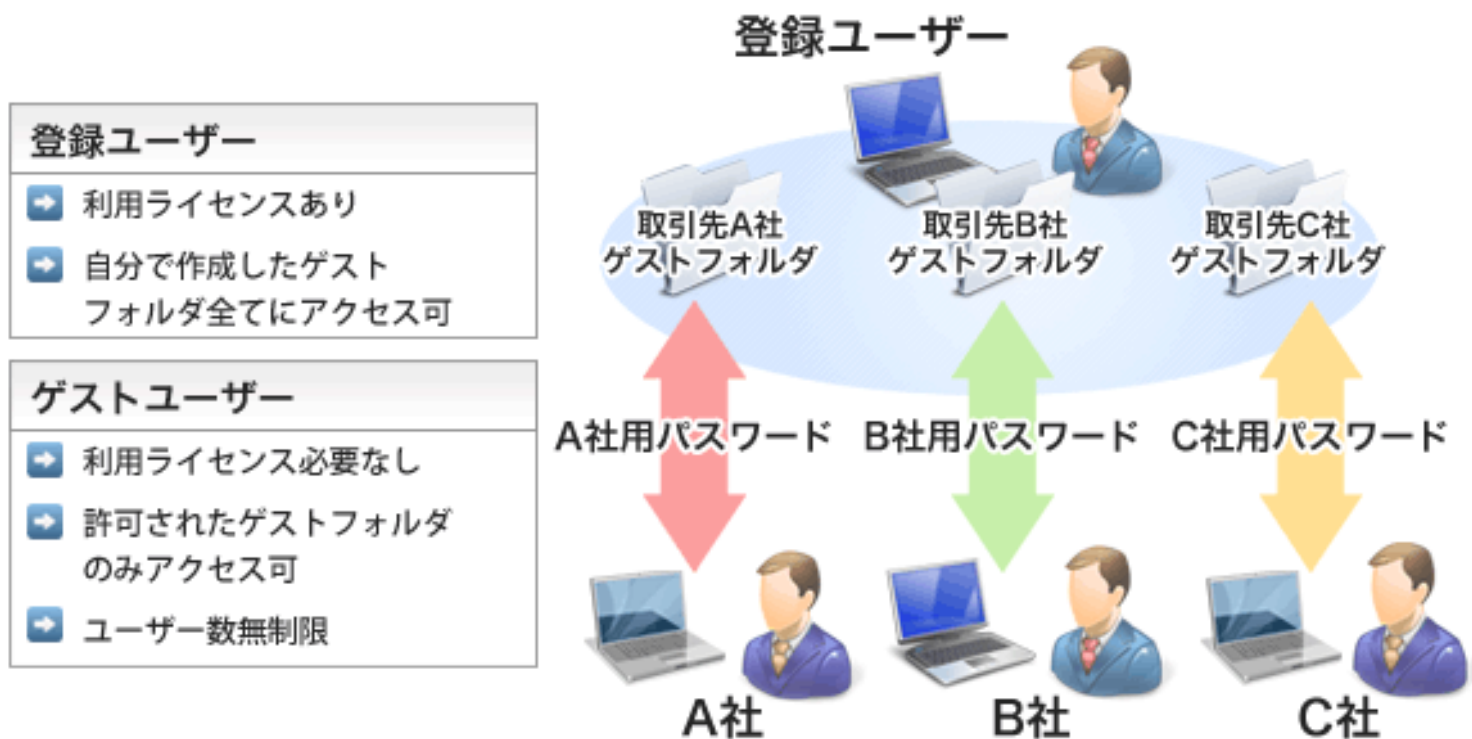


GIGAPODは、インターネットアクセスが可能なオンラインストレージとして利用できます。社内の共同プロジェクトによるファイルの共有などに、「共有フォルダ機能」でファイルを簡単に共有し、共同作業をサポートします。

# 取引先とのファイル共有

取引先のライセンスは不用！

GIGAPODのゲストフォルダ機能により、プロジェクトでの情報共有や社外との情報共有が可能になります。自由にゲストフォルダを作成して、社内や社外のゲストユーザーとのファイルの受け渡しが可能。ゲストフォルダ毎に、「アップロードのみ」、「ダウンロードのみ」等の権限が設定でき、なおかつゲストユーザー間でデータの受け渡しはできないため、セキュアな情報共有が可能です。



各ユーザーの配下に取引先ごとの専用フォルダを作成することで、機密性を保持しつつ、複数の相手とのファイル共有が可能です。ゲストID、パスワード、ログインURLを取引先ごとに任意に設定することができます。

# スマホ、タブレット対応

GIGAPODでは、スマートフォン、タブレット端末でも最適にご利用いただけます。屋内でも外出先でもスマートにデータを共有して効率的でアクティブにデータを共有することでタブレット端末からデータを表示したり、データを共有して効果的な活動で存在感をアピールできます。GIGAPODは、スマートフォンやタブレット端末によるスマートな活動を支援します。



# 直感でわかる簡単操作

通常のリスト表示に加え、画像ファイルであればサムネイル表示やスライドショーでわかりやすく、すばやいファイル操作を体感できます。

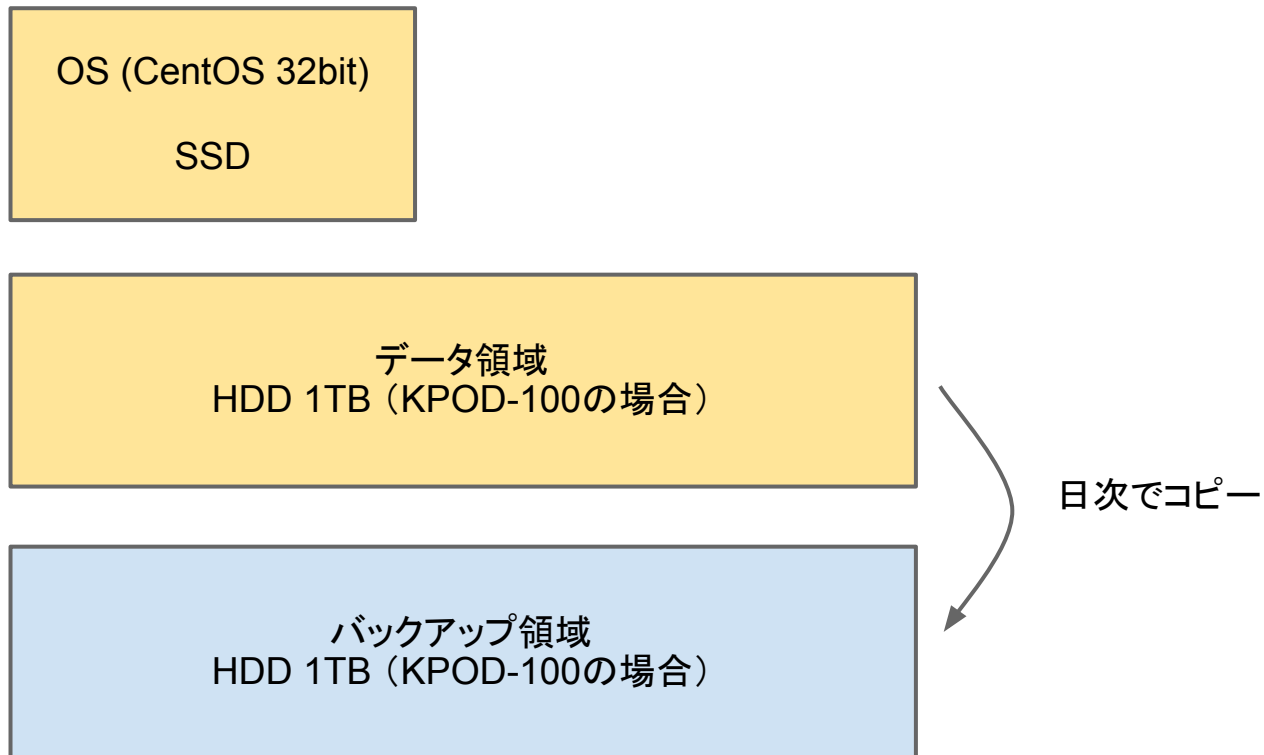


# KoganePod 価格(税別)

| サービス略称    | ユーザー数 | データ容量 | CPU Memory | 初期費  | 月額費  | 最低利用期間 |
|-----------|-------|-------|------------|------|------|--------|
| KPOD-10   | 10    | 100GB | 1コア 1GB    | 4万円  | 4万円  | 6ヶ月    |
| KPOD-50   | 50    | 500GB | 1コア 2GB    | 6万円  | 6万円  | 6ヶ月    |
| KPOD-100  | 100   | 1TB   | 2コア 2GB    | 12万円 | 12万円 | 6ヶ月    |
| KPOD-500  | 500   | 1TB   | 2コア 2GB    | 18万円 | 18万円 | 6ヶ月    |
| KPOD-1000 | 1000  | 2TB   | 2コア 4GB    | 24万円 | 24万円 | 6ヶ月    |

- データと同じ容量のバックアップ領域を標準で装備します。(日次でコピー)
- 導入トレーニングを無料で実施します。
- 最低利用期間後は通知後翌月末で解約可能です。
- KPOD-1000を超えるモデルは個別にお見積もりします。

# KoganePod DISK構成





**itcore**

詳しくは展示ブースへお越しく下さい。