

SYSCOM

SYSCOM グループのご紹介



SYSCOMとDBMAKER JAPANとCLOUDMASTER

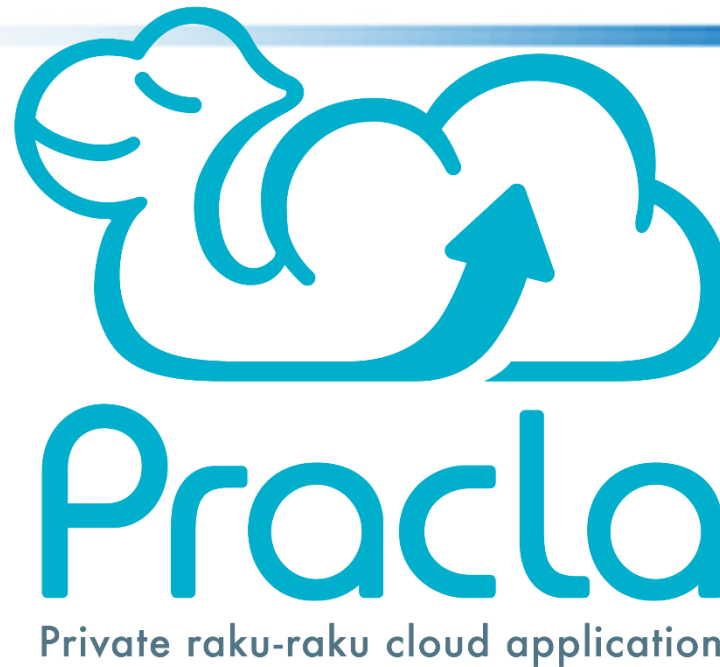
DBMaker Japan

SYSCOM

設立	2002年2月22日
本社	東京都港区新橋5-20-3
代表	蕭 焜森
資本金	9,926万円
事業内容	DBMasterの販売及びサポート オフショア開発 中華圏ビジネスコンサルティング
URL	http://www.dbmaker.co.jp

設立	1975年7月17日
本社	台湾台北市
代表	劉瑞隆
資本金	約35億円
従業員数	約1,500名（グループ全体）
事業内容	システムインテグレーション データセンターのサービス
URL	http://www.syscom.com.tw
資格	2004年台湾ではじめて CMMI lv3 を取得 2005年凌安コンピュータ（西安）が CMMI lv3 を取得 2007年ISO27001取得 2011年台湾ではじめて CMMI lv5 を取得
その他 資格	ISO9001:1994 2000.01、ISO9001:2000 2003.03





BroadCenter Pracla

ホステッド・プライベートクラウドのご紹介



TOKAIコミュニケーションズ



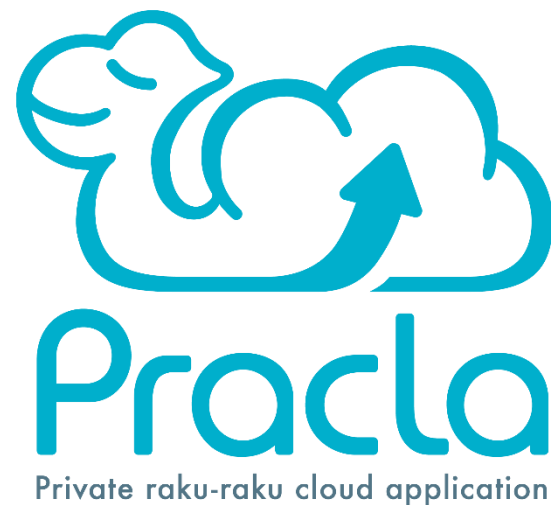
凌羣電腦
THE SYSCOM GROUP



雲碼股份有限公司
CloudMaster Co., Ltd.

目次

- 最近のクラウド動向
- 移行の課題とサービスによる解決
- 各社の役割
- Praclaホステッド・プライベートクラウドとは
- Pracla機能について
- 事例
- トライアルユーザー募集



最近のクラウド動向

オンプレミスプライベートクラウドから、ホステッドプライベートクラウドへ

■ 日本国内クラウド市場予測

パブリッククラウド

(ビジネスイノベーション)



出所：IDC Japan国内パブリッククラウド市場予測 2015.8

プライベートクラウド

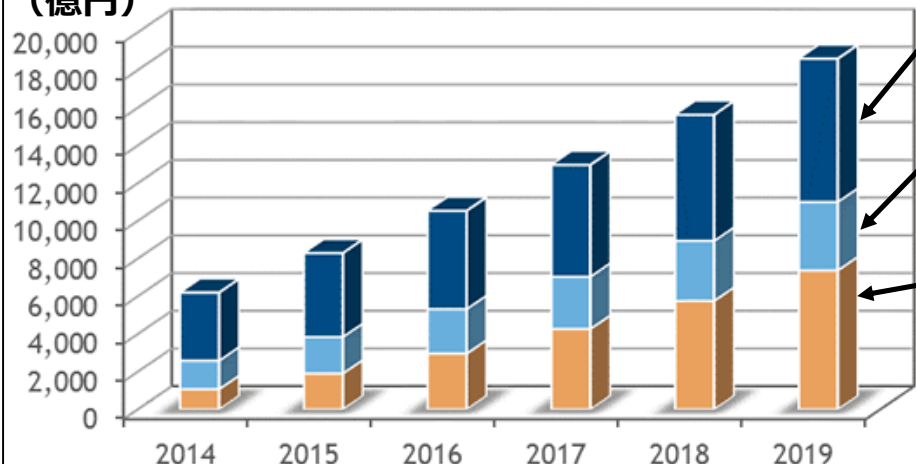
(信頼／安定性が重要な業務)



出所：IDC Japan 国内プライベートクラウド市場予測 2015.9

■ 国内プライベートクラウド市場 配備モデル別支出額予測 (2014年～2019年)

(億円)



ITリソースは、ユーザ企業が所有し専有する。

ホステッドプライベートクラウドサービス

ITリソースは、事業者が所有。個別企業/企業グループ内で専有利用する。

コミュニティ・クラウドサービス

ITリソースは事業者が所有。コミュニティ（メンバーシップ）に属する複数の企業/企業グループに対してサービスを提供する。業界特化型クラウド、共同センタ型クラウドとして利用。

成長期待分野

移行の課題とサービスによる解決

サーバ20台を
リプレースしなくてはならないとしたら…

また物理サーバを用意する？

場所、電気代、コスト、震災が発生したら・・・

仮想化してサーバ統合する？

仮想化技術に詳しい社員がない

仮想化ライセンス費用が高い

パブリッククラウドを利用する？

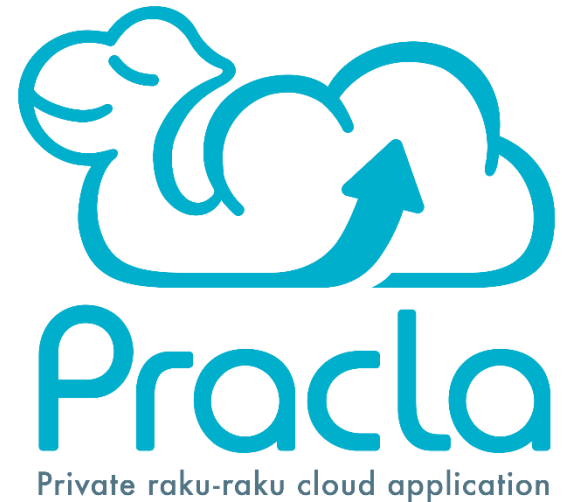
セキュリティやサポートが不安

自前で構築は無理、共有型もいやだ！

BroadCenter Pracla

ホステッド・プライベートクラウドを

ご利用ください！！



移行の課題とサービスによる解決

BroadCenter Pracla ホステッド・プライベートクラウドは

安い！

簡単！

安心！

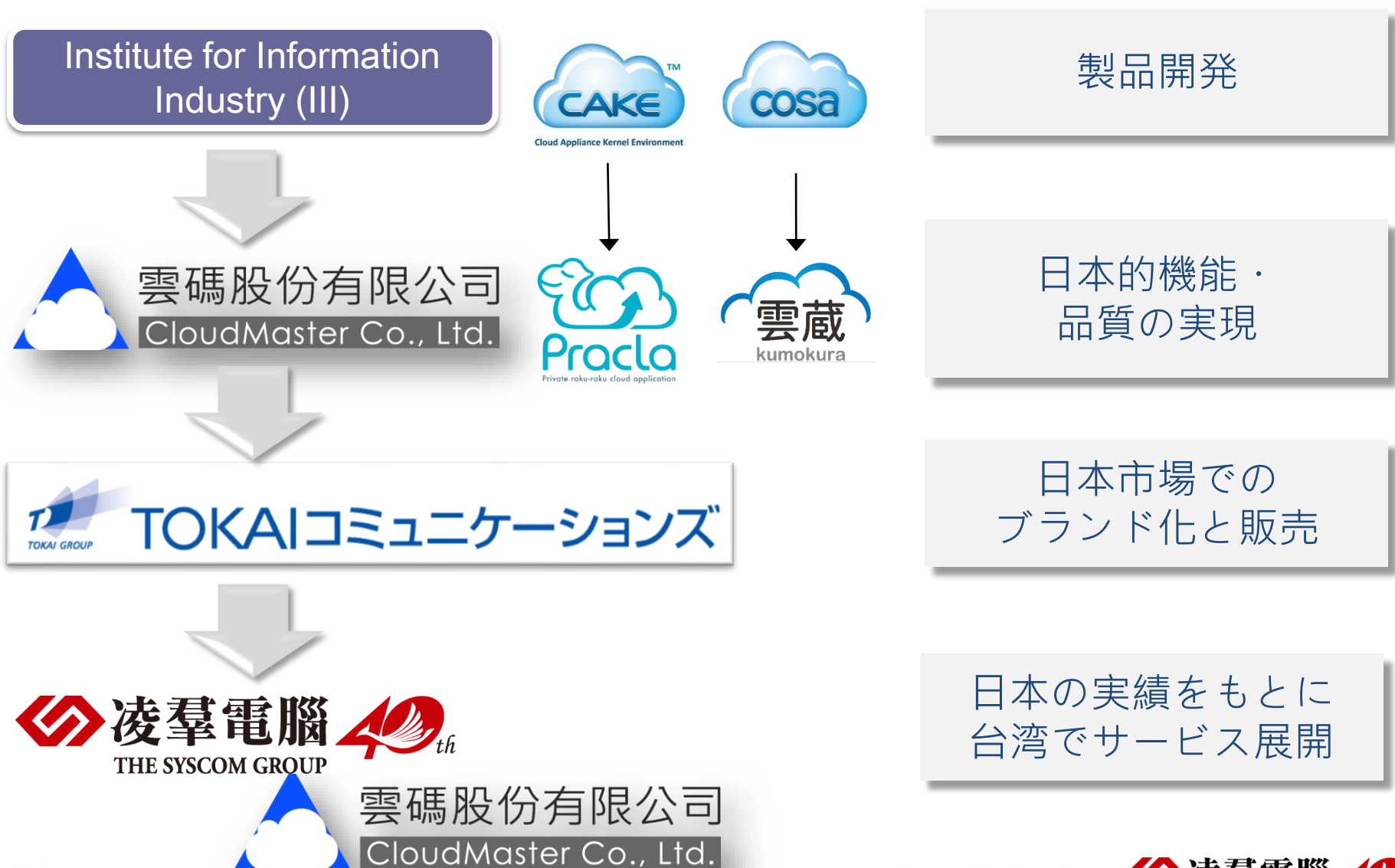
こんなサービスを提供します。

お客様専用のクラウド環境！なのに安い！

オリジナルの管理画面で仮想マシンを自由に作成！

仮想化の難しい知識は不要！

各社の役割



Praclaホステッド・プライベートクラウドとは

サービス概要と特長

当社データセンター内にお客様専用の仮想化基盤環境をご用意

- ・ お客様が自由に仮想マシンを構築できるホステッド・プライベートクラウドサービスをご提供
- ・ 運用負荷低減、リソース調達コスト削減、運用までのリードタイム短縮、HA機能による可用性の向上などが期待できます。



1 お客様用のプライベートクラウド環境を用意

お客様の専用物理サーバ、ストレージ、仮想化ソフトをインストールしたプライベートクラウド環境を、当社のデータセンターに用意します。

2 初期申込

初期申込は、必要な専用物理サーバ台数と、ストレージ容量だけ。

3 VPNや専用線で接続

お客様拠点から当サービスへはVPNや専用線で接続することができます。

4 仮想マシンを自由に作成

オリジナルの管理画面から仮想マシンを自分で自由に作成することができます。
画面がわかりやすく、仮想化の知識がなくても簡単に操作ができます。

● インフラ運用、障害対応

機器障害対応や、インフラ監視は当社にて実施。

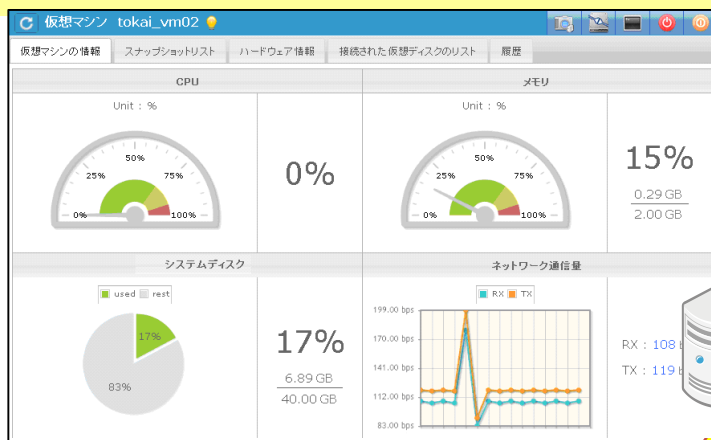


PraclaHPCとは

Praclaホステッド・プライベートクラウド

PraclaHPCは、データセンターの機器（サーバ、ストレージ）、ネットワーク、仮想マシン管理用アプリケーション「Pracla」を組み合わせ実現したホステッド・プライベートクラウドサービスです。

仮想マシン管理用システム「Pracla」



Webポータル

管理サーバ

データセンターの機器やネットワーク

サービス概要と特長

①自由に仮想マシンを作成

Webポータル画面にて、自由に仮想マシンを作成

- ・ポータルはシンプルな画面構成なので、直感的に仮想マシンの作成や管理ができます。
- ・Web上からリソースの選択をするだけでスピーディに仮想マシンを作成可能です。

②安価なサービス

24コア/192Gメモリで、
¥200,000/月以下から利用可能

- ・20台のサーバ移行を想定した場合、業界最安値！（当社調査より）
- ・月額課金で専用のリソースを提供

※ 上記価格はType- II 2台の場合となります。

③シームレスなネットワーク環境

複数の接続方式を用意しており、利用環境に合わせてネットワーク構築が可能

インターネット
接続

専用線
接続

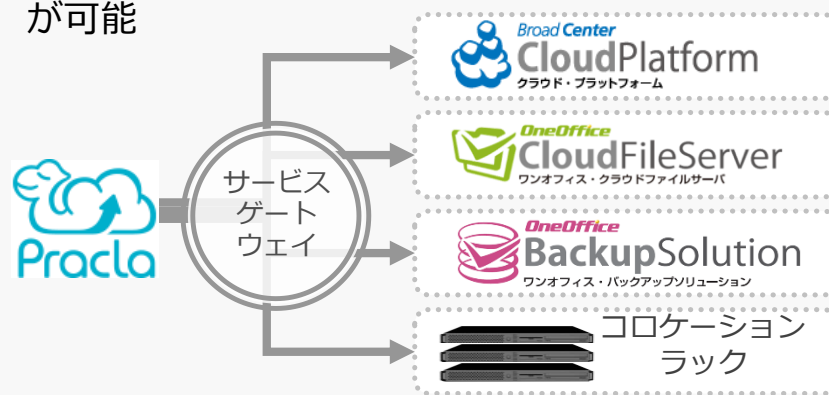
VPN
接続

コロケーション
接続

サービス間
接続

④他サービスとの連携

当社が提供している他サービスとの柔軟な連携が可能



Praclaの機能について

Praclaの機能について

仮想マシンの作成

- ・簡単な操作により、最速30秒程度※で仮想マシンの作成が可能です。

※仮想マシン作成ボタン押下から仮想マシンの作成完了までの時間

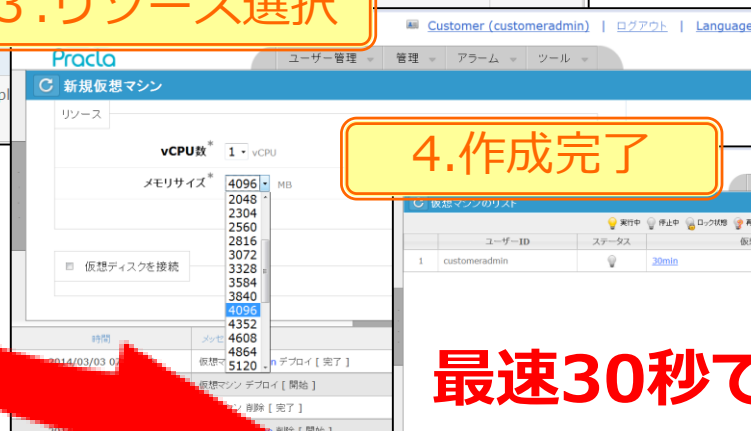
1.作成開始



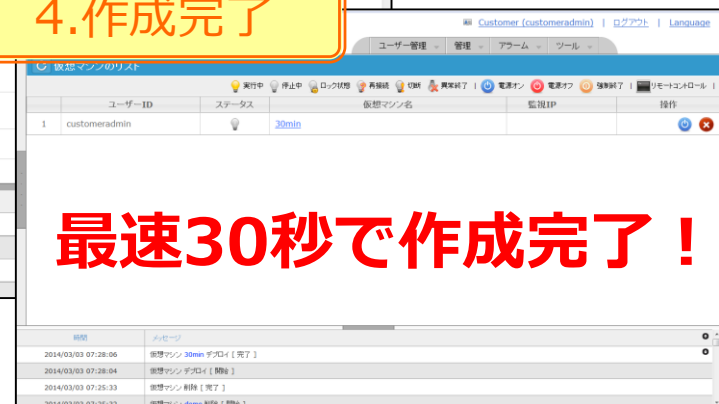
2.OS選択

テンプレート名	OSのバージョン	サイズ	ステータス
CentOS5.9Template	Linux - CentOS 5.4 (x86_64)	40.0 GB	使用可能
CentOS6.4Template	Linux - CentOS 6.4 (x86_64)	40.0 GB	使用可能
WindowsServer2012Template	Windows Server 2012 R2	40.0 GB	使用可能

3.リソース選択



4.作成完了



最速30秒で作成完了！

Praclaの機能について

仮想マシンの作成

- ・ OSテンプレートを使用して、仮想マシンを簡単に作成することができます。

提供OSテンプレート (2015年5月時点)

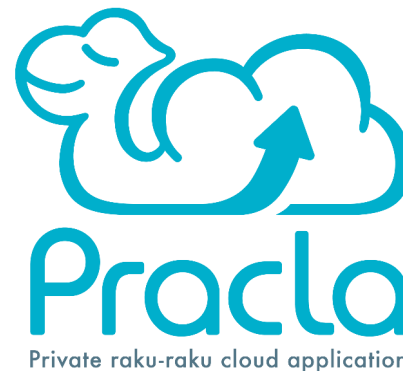
■ Windows系

- ・ Windows Server 2008 (32bit/64bit)
- ・ Windows Server 2008 R2 (64bit)
- ・ Windows Server 2012 (64bit)
- ・ Windows Server 2012 R2(64bit)

■ Linux系

- ・ CentOS 5 (64bit)
- ・ CentOS 6 (64bit)

OSテンプレートを使用することにより
スムーズな環境構築が実現できます！！



Pracilaの機能について

SPLAライセンス

SPLAとはサービスプロバイダーがマイクロソフト製品を第三者へ提供するライセンスです。

本サービスでは、SPLAライセンスを利用することが可能です。

分類	説明
WindowsServerDatacenter (TYPE- I /TYPE- II)	SPLAライセンスをお申込みの専用物理サーバ全てに適用いたします。お客様は、テンプレートを利用しWindowsServerを何台でも作成いただくことが可能です。
WindowsServerStandard (TYPE- I /TYPE- II)	仮想マシン毎にSPLAライセンスを適用します。お客様は、申し込んだ仮想マシンの数だけ、テンプレートよりWindowsServerを作成いただけます。 ※申込み数以上のWindowsサーバを作成した場合、ライセンス違反となりますのでくれぐれもご注意ください。

アプリケーションライセンス

分類	説明
SQL Server	SQL Serverをインストールした仮想マシンを提供します。提供する仮想マシンは以下の2種類となります。 ・ Windows Server 2008 R2 + SQL Server 2008 R2 Standard ・ Windows Server 2012 + SQL Server 2012 Standard
Remote Desktop Server SAL (10 ユーザ)	Remote Desktop Server SALを申込みのユーザー数インストールした仮想マシンを提供します。提供するテンプレートはWindows Server 2008 R2もしくはWindows Server 2012になります。 ※ライセンスホストのみの提供となります。セッションホストの構築はお客様に行っていただきます。

Praclaの機能について

仮想マシン管理

- 仮想マシンを一覧で管理できるほか、個別に詳細を表示することもできます

一覧による管理



Customer (customeradmin) | ログアウト | Language

ユーザー管理 | 管理 | アラーム | ツール

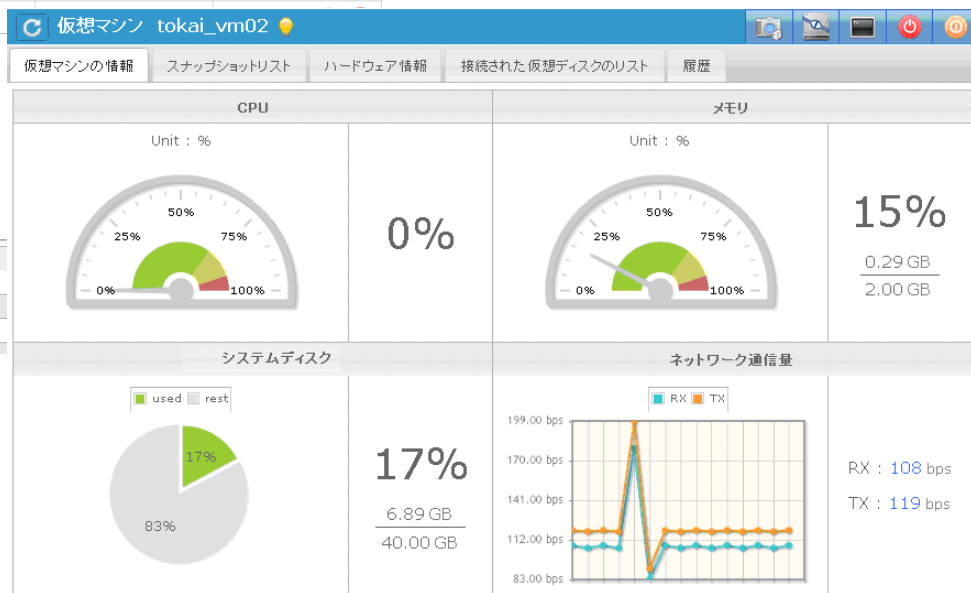
仮想マシンのリスト

実行中 停止中 ロック状態 再接続 切断 異常終了 電源オン 電源オフ 強制終了 リモートコントロール

	ユーザーID	ステータス	仮想マシン名	監視IP	操作
1	customeradmin	実行中	30min	192.168.1.61	
2	customeradmin	実行中	demo	192.168.1.62	
3	customeradmin	実行中	tokai_vm01		
4	customeradmin	実行中	tokai_vm02	192.168.1.63	
5	jinji, customeradmin	実行中	給生		

時間	メッセージ
2014/03/06 11:00:54	仮想マシン tokai_vm02 起動中 [完了]
2014/03/06 11:00:52	仮想マシン tokai_vm02 起動中 [開始]
2014/03/06 10:58:50	仮想マシン 給生 デプロイ [完了]

個別管理



Praclaの機能について

アカウント権限とワークフロー

- ・ ユーザ権限は管理者ユーザと一般ユーザの2種類があります。
- ・ 一般ユーザは仮想マシン作成などを標準のワークフローを使って申請できます。

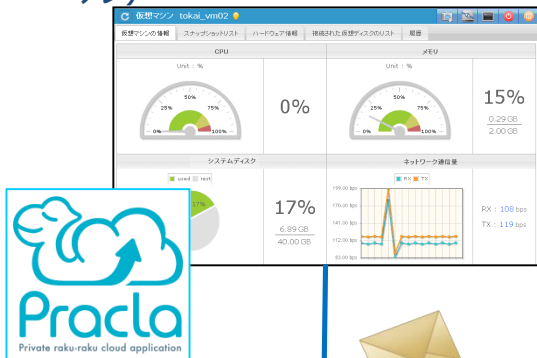


Praclaの機能について

監視について

- お客様にて、次の監視を設定することができます。
 - ・ 物理サーバに対するリソース監視（負荷状況の監視）
 - ・ 仮想マシンに対するリソース監視（負荷状況の監視）、Ping/Port/URL死活の監視
- データセンターでは次の監視を行っています。
 - ・ 物理サーバやネットワーク機器に対する監視（異常があった際は、機器交換などの対応を実施）。

お客様監視設定（WEBポータル）



【仮想マシン】

- ・ リソース監視
- ・ Ping/Port/URL監視



【物理サーバ】

- ・ リソース監視

データセンター監視



【物理サーバ】

- ・ 各種監視
- ・ 障害時連絡
- ・ 機器交換対応など

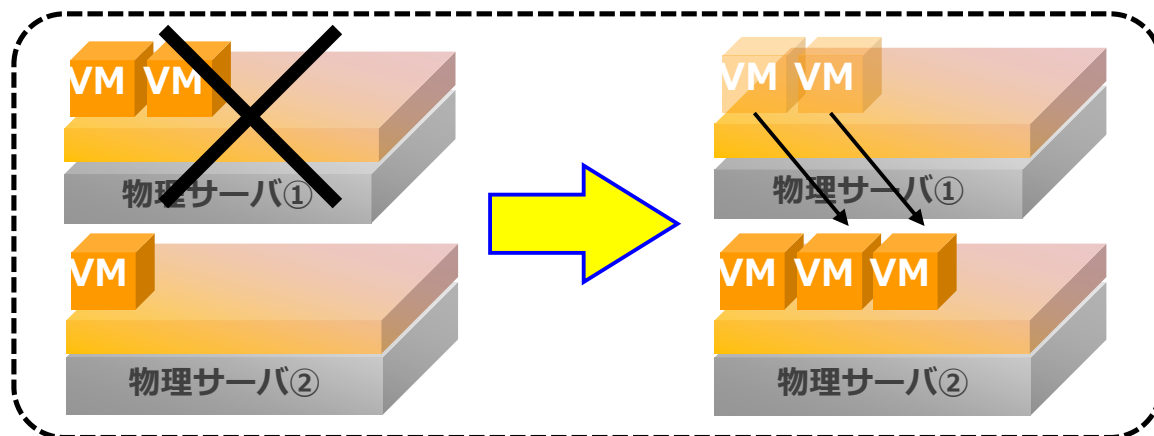
Praclaの機能について

マイグレーション機能

- 物理サーバ間で仮想マシンが移動する「マイグレーション」機能を提供いたします。
マイグレーションには「HA」と「ライブマイグレーション」の2種類があります。

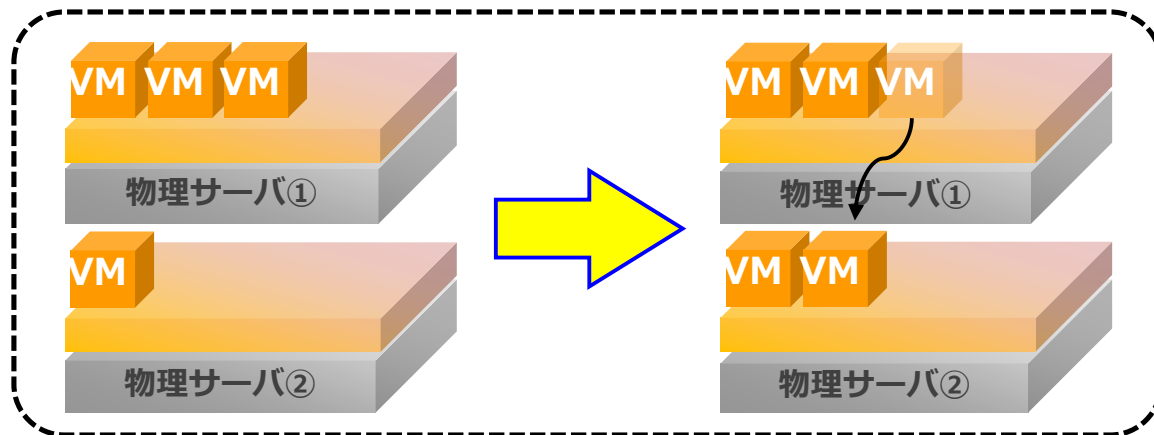
HA (High Availability)

物理サーバ障害時に、別の物理サーバで仮想マシンが再起動します。（要設定）



ライブマイグレーション

仮想マシンがアクティブな状態でマイグレーションを実行できます。（手動）



Praclaの機能について

その他の機能

スナップショット機能

- ・仮想マシンごとに手動でスナップショットを作成できます。

仮想マシンテンプレート機能

- ・お客様が作成した仮想マシンをテンプレート化し、そのテンプレートから新たな仮想マシンを作成することができます。

リモートアクセス機能（VNC）

- ・仮想マシンに対してVNCで接続し、操作することができます。

※クライアント端末にVNC Viewerをインストールする必要があります。

事 例

システム構成例

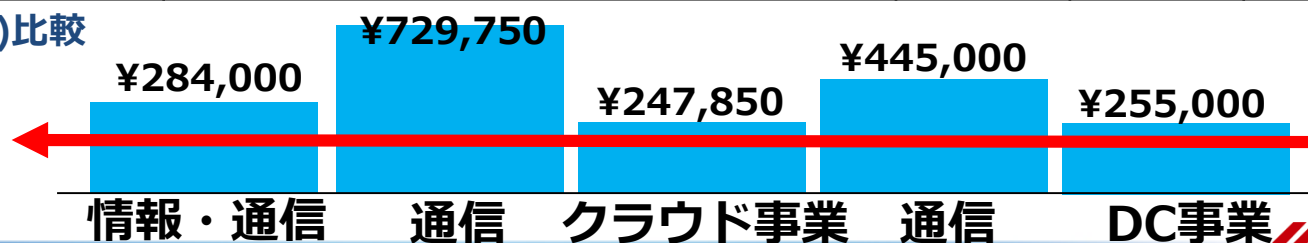
仮想マシン20台程度※1のリソースが業界最安値！！（当社調べ）

※1 仮想サーバの要件により変動。

構成例：専用物理サーバ2台(合計 CPU24コア + 192GBメモリ) + 500GB

ストレージ 項目	説明	数量	価格		オプション
			初期費用	月額費用	
① ネットワーク 接続	専用線や、VPNで接続する場合のルータ等の 設置場所の提供、本サービスへの結線 (当社サービスゲートウェイを利用)	1			接続形態 による。
② 専用物理 サーバ	・2P×6C/96GBメモリ 専用物理サーバー ※最低2サーバ構成から ※以降1サーバずつ追加が可能	2	¥90 千円	¥198 千円	
③ ベースセット	管理サーバ機能を提供します。※必須 ※サーバ台数により価格が変わります。	1			
④ ストレージ	最低500GBから。以降100GB単位で追加可能	500GB			
⑤ インフラ保守	インフラの監視、運用、保守は24時間・365日 で、当社が行います。※サービス費用に含む	1			

他社(月額)比較



ご利用シーン

システム開発会社

- 開発環境・検証環境などを物理サーバ調達などに制限されずに作成可能。
- 仮想マシンをコピーして作成できるため、構築時間も短縮。

アプリケーションサービスプロバイダ

- エンドユーザ毎に仮想マシンを作成してアプリケーションサービスを提供可能。
- アプリケーションをインストールした仮想マシンをテンプレート化することで、提供にかかる工数を削減。

お客様のニーズに合わせた
柔軟なリソース調達が可能です



Private raku-raku cloud application

オンプレミスの開発環境をクラウドへ

オンプレミスの自社のシステム開発環境のサーバをPraclaHPCへ移行。これまで必要だった資産管理やOSインストール、同一サーバの複製時の工数などが一気に解消。管理工数を大幅に削減し、本来開発にかけるべき工数を確保。経費削減に貢献した。

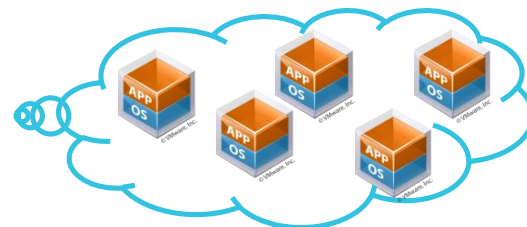
管理工数削減

生産性向上

<オンプレミスの開発環境>



- ・サーバ追加はインフラ担当への申請が…
- ・サーバ追加後はOSのインストールから…
- ・監査では全て棚卸しが必要…
- ・障害時は手動で対応…
- ・ビルの計画停電時には予め対策が必要…



- ・インフラ管理はPraclaHPC環境1つだけ！
- ・VMテンプレート化で新規追加は複製！
- ・監査対応も物理サーバ1環境に対してだけ！
- ・障害時には自動で別物理環境で再起動！
- ・データセンター運用のため停電管理は不要！

トライアルユーザ募集

トライアル環境ご利用ユーザ募集中！！

トライアル利用条件

- ①対象 : プライベートクラウドもしくはクラウドサービス導入検討中のお客様
- ②利用期間 : 2週間
- ③提供 : 申込み受け付けから5営業日

提供内容

- ①専用物理サーバ : 1台(6コア 48Gメモリサーバー)
- ②ストレージ : 200GB
- ③管理サーバ : 1台、仮想マシン管理ソフトウェア「Pracla」

※トライアル環境への接続は、インターネットVPNによる接続となります。

トライアル環境にてご利用可能なOSテンプレート

■ Windows系

- ・ Windows Server 2008 R2(64bit)
- ・ Windows Server 2012 (64bit)

■ Linux系

- ・ CentOS 5.x(64bit)
- ・ CentOS 6.x(64bit)

SYSCOM



**ご清聴ありがとう
ございました！**

- お問い合わせ先（TOKAIコミュニケーションズ）
フリーコール： **0120-261-011**
メール： **info@broadcenter.jp**