

# VM-GridComputing Package

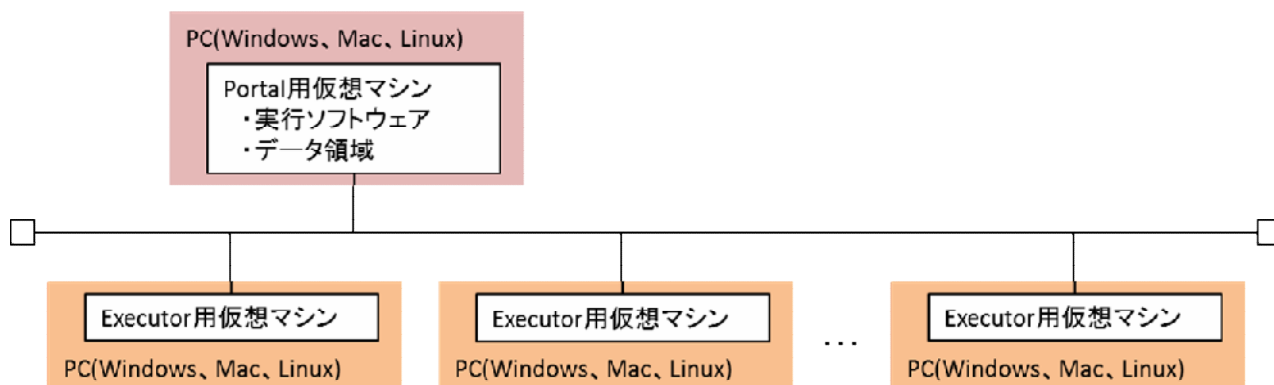
## 概要

VM-GridComputing Package は、普段お使いの PC 複数台を並列処理マシンへ変身させ、処理速度を向上させる“仮想マシン対応グリッドコンピューティング実行環境パッケージ”です。

本製品は、OS に Debian、グリッドソフトウェアに Debian Grid Engine を利用し、ローカルな LAN 上で自動的にアプリケーションの並列実行環境が整う仕組みをパッケージ化したものです。また、本パッケージを VMware 上で動作する仮想マシンにすることで、お客様の PC の OS に依存しない形でグリッドコンピューティングを実現しております。

本製品には、“Portal 用仮想マシン”と“Executor 用仮想マシン”が用意され、仮想マシン間は NFS で接続されます。この Portal 用仮想マシン内にお客様の実行ソフトウェアとデータ領域を構築することで動作可能となります。

## 構成イメージ



※本パッケージでは、DHCP サーバが稼働しているネットワーク環境を前提にしています。Firewall が設定されている PC やネットワーク環境下では、動作しない場合もございます。

※各 PC において、通常業務とグリッドコンピューティングを共存させた状態での運用が可能です。

## 初期導入時の内容

1. 本パッケージのセットアップ
  - ・“Portal 用仮想マシン”と“Executor 用仮想マシン”を指定されたPCへインストールし、グリッドコンピューティングが正常に機能することを確認します。同時に、データ領域の読み書きについても検証します。
2. お客様指定の実行ソフトウェアのセットアップに伴うサポート
  - ・お客様指定の実行ソフトウェアがグリッドコンピューティング上で並列実行できるようにサポートします。
  - ・実行ソフトウェアは、Debian上で動作するプログラムであれば、お客様自身で開発されたもの、または既製品のプログラムでもサポートの対象になります。

## 価格

	品名	金額
1	VM-GridComputing Package 初期導入費用	¥580,000.
	・ Portal 用仮想マシン	
	・ Executor 用仮想マシン	
	・ 簡易マニュアル	
	・ 本パッケージの初期セットアップ ※Executor 用仮想マシンは、最大 20 台まで	
	・ お客様指定の実行ソフトウェアの初期セットアップに伴うサポート	
2	オンサイト保守サービス（1年間）	¥360,000.
	・ お問い合わせサポート（電話&メール）	
	・ 本パッケージアップデート版のセットアップ	
	・ お客様指定の実行ソフトウェア（追加や変更等）のセットアップに伴うサポート	
	※現地での作業は、年間 12 回までとなります。	
	※遠隔地の場合は、別途交通費が加算されます。	
3	各種オプション	個別対応
	1) 個別オンサイトサポート	
	※遠隔地の場合は、別途交通費が加算されます	
	2) 周辺装置等	
	・ VMware ライセンスおよび PC 等の一括購入	
	3) リモートログインによるサポート	

※上記金額には、消費税が含まれていません。

## ■ 問合せ先

株式会社パイケーキ <http://www.piecake.com/>

〒230-0046 横浜市鶴見区小野町 75-1 リーディングベンチャープラザ 504

TEL: 045-508-7452 FAX: 045-508-7453 E-mail: webmaster@piecake.com