

**スマートスタイル、「MySQL 高可用性ソリューション」の提供を開始**  
クリティカルな MySQL サーバの構築、運用をお考えの企業をサポート

株式会社スマートスタイル(本社:東京都渋谷区、代表取締役社長:野津和也、以下スマートスタイル)は、MySQL データベースの可用性を高める「MySQL 高可用性ソリューション」を、2008年4月2日より提供を開始いたしました。

近年、エンタープライズユースでの MySQL のニーズがますます増加し、ダウンタイムを最小限にするシステム運用の要望が高まっております。その要望に応えるため、MySQL 標準機能を用いたレプリケーション構成や、複数の MySQL データベースを同期させたクラスタリング構成、MySQL データベースは単一であるがサーバを二重化する HA 構成等の現状課題に合った適切なご提案から導入構築支援、運用支援、保守サポートまでをワンストップでご提供いたします。

たとえば、24時間365日ノンストップ稼働が必要なシステムや利用ユーザー数、データアクセス数の増加により MySQL データベースのパフォーマンスが低下しているシステム、又はシステム障害やバックアップ対策として MySQL データベースの二重化をお考えの企業様に適したソリューション内容です。

提供内容は次の通りです。(詳細は別紙参照)

- ・マスタースレーブ構成
- ・Active-Activeクラスタリング構成(製品名:uni/cluster for MySQL Enterprise)
- ・On-Memoryクラスタリング構成(製品名:MySQL Cluster)
- ・HAクラスタリング構成(製品名:CLUSTERPRO)
- ・Active-Passive HA構成(heartbeat + DRBD)

次のご要求をお持ちの企業様にとって、MySQL高可用性ソリューションは最適です。

- ・MySQLの可用性を高めたい
- ・MySQLの拡張性を高めたい(スケールアウト)
- ・MySQLを24時間365日間止めずに稼働させたい
- ・MySQLへのデータアクセスでパフォーマンスを向上したい
- ・MySQLへのデータアクセスを負荷分散したい

弊社は上記のようなご要望をお持ちの企業に対し数々の改善策をご提案、構築を行ってきた豊富な経験を有しております。また、弊社データベースエンジニアは全員MySQLのオフィシャル認定資格試験に合格しておりますので安心してお任せ頂けるものと考えております。今後、クリティカルなMySQLサーバの構築、または運用をお考えの企業様を中心にMySQL高可用性ソリューションを提案していく所存です。

## 【日本電気株式会社 第二コンピュータソフトウェア事業部長 井上 勝己 氏のコメント】

NEC は MySQL 高可用性ソリューションの発表を歓迎いたします。本ソリューションに採用いただいた弊社 CLUSTERPRO は、販売開始より 12 年目を迎える実績ある HA クラスタリングソフトウェアで、既に数多くのシステムに導入されており、スマートスタイル様の期待に十二分に応えうる製品であると自負しております。

また、スマートスタイル様とは CLUSTERPRO のパートナー制度である、CLUSTERPRO WORKS を通じて、既に技術連携を中心とした協業を行ってまいりましたが、この度の発表により、販売面でも協業していけることを嬉しく思います。

日本電気株式会社 (NEC)  
第二コンピュータソフトウェア事業部長  
井上 勝己 氏

## 【株式会社スマートスタイル 会社概要】

株式会社スマートスタイルは長年に渡り、オープンソースの代表的データベースソフトである『MySQL』についての戦略的な活動をしており (MySQL 最上位パートナー)、日本で唯一の「MySQL のソリューションカンパニー」です。

MySQL OEM ライセンスの販売を始め、導入、チューニング、コンサルティング、データベース設計等のサービスなど、MySQL を導入される企業に対して、高い技術と万全のサポートを総合的に提供しております。

また、「Open Source Systems for Enterprise」を掲げ、近年、企業がオープンソースを選ぶ際に求める「高い信頼性」を重視し、個々の企業経営に即したシステムソリューション提案をしております。

## 【本件に関するお問合せ先】

株式会社スマートスタイル  
MySQL ソリューション事業部 営業部 加迫／村石／武田  
〒150-0044 東京都渋谷区円山町 23-2 アレトウーサ渋谷 3F  
電話(03)5784-3878 / FAX (03)5784-3877  
Email : sales@s-style.co.jp

## 【コピーライト表記について】

本プレスリリースに記載されている会社名、製品名等は各社の商標または登録商標です。

製品の画面掲載などのコピーライト表記は、下記の通りお願いいたします。

Copyright (C) 2008 Smart Style Co., Ltd. All rights reserved.

## (別紙:各構成の特長)

### ・マスタースレーブ構成

- ーMySQL標準機能を使った一般的な構成といえる。
- ーMySQL(マスター)からMySQL(スレーブ)へ、データのレプリケーションを行います(非同期)
- ー複数台のMySQL(スレーブ)構成を構築することが可能です。
- ーMySQL(スレーブ)のデータは、バックアップとしてご利用頂けます。
- ー利用形態としてMySQL(マスター)を更新系、MySQL(スレーブ)を参照系として運用する事例が多い。

### ・Active-Activeクラスタリング構成(製品名:uni/cluster for MySQL Enterprise)

- ー複数のMySQLデータベースを同期(ミラーリング)することができるため、高可用性、負荷分散が図れダウンタイムの最小化が可能となる。
- ー最大16台のデータベースサーバが接続できるため大規模なWebサービスにも対応ができる。
- ーHA構成のように高価な共有ディスク(HW)を購入する必要がないため、安価に構築できる。

### ・On-Memoryクラスタリング構成(製品名:MySQL Cluster)

- ーMySQL Serverと組み合わせることも、データベースサーバとして独立して動作することも可能である。
- ープログラミングインタフェースには、ネイティブな「NDB API」とODBCが提供される。  
また、MySQL Serverと組み合わせた場合は、MySQLの全てのインタフェースが利用できる。
- ー障害ノードのデータは瞬時に他に引き継ぎ、情報の消失を防ぐ。
- ーメモリ資源やストレージを一切共有しない、データベースの全てのデータがメモリ上に展開される。

### ・HAクラスタリング構成(製品名:CLUSTERPRO)

- ーフェイルオーバー型クラスタ(Active = Passive)
- ー現用系1台と待機系1台の2台構成がスタンダード構成である。
- ー管理端末より一括管理が可能である。
- ー共有ディスク構成/ミラーディスク構成も可能である。
- ー各サーバを遠隔地間に配したDR(災害対策)構成も可能。

### ・Active-Passive Heart-Beat構成(DRBD)

- ーフェイルオーバー型クラスタ(Active = Passive)
- ーDRBD(ネットワーク経由でのミラーリング)とHeartbeat(死活監視)の組み合わせによりクラスタ構成となる。
- ー現用系1台と待機系1台の2台構成がスタンダード構成である。
- ーオープンソースを利用しているため、安価に構築できる。