

**サイボウズとマイクロソフトが大規模向けグループウェアの負荷試験を共同検証
～ Windows Server 2008 環境における「ガルーン 2」のスケールビリティが6倍に向上 ～**

サイボウズ株式会社（本社：東京都文京区 代表取締役社長：青野 慶久（戸籍名：西端 慶久）以下サイボウズ）とマイクロソフト株式会社（本社：東京都渋谷区 代表執行役 社長樋口 泰行 以下マイクロソフト）は、大規模向けグループウェア「サイボウズ ガルーン 2」の Windows Server 2008 環境における負荷試験を共同で実施。

マイクロソフトの試験センターを活用して技術支援を受け、「ガルーン 2」の最新バージョンを 3,000 人規模で利用する検証データを作成。Windows Server 2008 を複数台にて構成することで問題なく稼動することを確認しました。

今年4月にリリースしました大規模向けグループウェア「サイボウズ ガルーン 2」は、1万人レベルの大規模な環境でもご利用いただけるよう、スケールビリティを向上させましたが、数千人規模でご利用いただく場合の推奨 OS は Linux としておりました。しかし、エンタープライズ市場における Windows Server のニーズは強く、また、マイクロソフトが推進するユニファイド・コミュニケーションは、多くの大企業において導入が進んでおり、それらを活用しているお客様からは、「ガルーン 2」も同じプラットフォーム上で組み合わせたい、といったご要望も寄せられるようになりました。これらご要望を受け、サイボウズとマイクロソフトにて協議を重ね、今回の共同検証を実施するに至りました。

今回の検証結果により、「ガルーン 2」の導入を Windows ベースでご検討いただいていたお客様も、安心してご利用いただけるようになりました。今後は、より大規模な環境での検証を進め、多くのお客様に「ガルーン 2」をご利用いただけるよう取り組んでまいります。

■今回の検証結果を受けまして、以下のエンドースメントをいただいております。

サイボウズ様の「サイボウズ ガルーン 2」の Windows Server 2008 対応ならびに大規模向け構成でのユーザー数の対応追加、おめでとうございます。Windows Server 2008 ではファイル I/O の処理の改善などパフォーマンスの向上を実現しておりますが、今回の「ガルーン 2」のパフォーマンス検証でもその効果が実証され、大変光栄に存じます。お客様には、使い慣れた Windows プラットフォームに「ガルーン 2」を組み合わせ採用いただくことで、運用・管理コストの削減などのメリットを提供できるものと確信しております。

マイクロソフト株式会社
サーバープラットフォームビジネス本部
副本部長 梅田 成二

■動作検証したサーバーのスペックと構成（ユーザー数 3,000 名程度）

Web サーバー

CPU	クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサー X5460 (3.16GHz/8MB)
メモリ	4 GB
HDD	SAS
台数	5 台

DB サーバー

CPU	クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサー X5460 (3.16GHz/8MB)
メモリ	4 GB
HDD	SAS
台数	1 台

■検証方法

今回の検証では HP 社製の負荷検証ツール（Load Runner）を利用し、ユーザーの利用頻度が高い機能を、予め用意した「シナリオ」に沿って実行させて結果を分析いたしました。以下、シナリオの一例です。

1. 「ガルーン 2」へログイン
2. 「掲示板」をクリック
3. 所属事業部カテゴリをクリック
4. 所属部署カテゴリをクリック
5. 部署掲示板(100 件)からランダムで 1 件クリック
6. 「社内メール」をクリック
7. 受信箱クリック
8. 受信社内メール(100 件)からランダムで 1 件クリック
9. 「トップページ」をクリック
10. 個人週スケジュール(15 件)からランダムで 1 件クリック

上記のようなシナリオを 4 本用意し、これら実行するユーザーを数秒ごとに一定量増加させていくように設定しました。時間の経過とともにユーザー数を増加させることで、徐々にサーバーへの負荷を高め、その応答秒数を記録しました。弊社では各機能の平均応答秒数が 4 秒以内だと適正な負荷状況であると判断しております。

■サイボウズ株式会社

URL	http://cybozu.co.jp/
設立	1997年8月8日
資本金	5億5,300万円(2008年1月31日現在)
代表者名	代表取締役社長 青野 慶久
所在地	東京都文京区後楽一丁目4番14号 後楽森ビル12階
事業内容	情報通信、情報提供に関するサービスやソフトウェアの開発、販売、保守

《本件に関するお問い合わせ先》

サイボウズ株式会社 <http://cybozu.co.jp/>
〒112-0004 東京都文京区後楽 1-4-14 後楽森ビル 12階

■マスコミ各社様からのお問い合わせ先

マーケティングコミュニケーション部 PRグループ 村松 pr@cybozu.co.jp
TEL: 03-5805-9037 FAX: 03-5805-9036

■一般の方からの製品・購入についてのお問い合わせ先

サイボウズ インフォメーションセンター contactus@cybozu.co.jp

※本文中に記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。