



報道各位

2003 年 1 月 6 日

サイボウズ株式会社

最高経営責任者 高須賀 宣

最高技術責任者 畑 慎也

最高執行責任者 青野 慶久

最高財務責任者 山田 理

## 『サイボウズ ガルーン』 1台のサーバーで 2,000 ユーザー以上の動作を確認

「サイボウズ ガルーン」のベンチマークテストを行い、1台のサーバーにおける  
2,000 人規模のユーザーでの動作確認をいたしました。

サイボウズ株式会社(東京都文京区 最高経営責任者 高須賀 宣)は大規模向け EIP 型グループウェア『サイボウズ ガルーン』のベンチマークテストを実施しましたので、その結果を報告致します。本結果により、サイボウズ ガルーン パートナーは精度の高いシステム構成での提案を行うことができます。また、大規模ユーザーは安心してハードウェアを選定し導入することができ、2,000 人以上のユーザーにおいては本構成のサーバーを複数利用することで、運用することができます。

企業組織の円滑な運営のためには社員同士のコミュニケーションがきわめて重要です。しかし、大規模環境になれば、要求されるハードウェアのスペックが高くなってきます。

サイボウズ ガルーンは、サーバーの分散管理を実現しており、数万人規模を想定して開発されていますが、1台のサーバー環境で運用できるユーザー数を正しく見積もらなければ、本来の目的を達成することができません。そのパフォーマンスを実証するために、ベンチマークテストを実施いたしました。本ベンチマークテストは、一般的なサーバー環境で運用できるユーザー数を推測しております。

■ベンチマーク テストにより1台で運用できるユーザー数として次のような結果が得られました。

1CPU 構成	Pentium-III 800MHz
動作推奨人数	700 ユーザー
2CPU 構成	Xeon-DP 2.4GHz × 2
動作推奨人数	2200 ユーザー

### ■ベンチマーク テストにおける動作確認数値の根拠について

サイボウズ ガルーンでもっとも重い処理であるメッセージを送信した場合のレスポンス時間の推移と、通常の処理であるメッセージを閲覧した場合のレスポンス時間を基準に推奨環境を選定していません。閲覧処理では、平均 5 秒以内のレスポンスが確保でき、送信処理では、平均 15 秒以内のレスポンスが確保できることを条件に推奨人数としました。アクセス数に対する想定は、登録ユーザーの 10 分の 1 のユーザーが同時にアクセスを行うと仮定しています。

## ■負荷テストツール

以下の負荷テストツールを使用してテストを行いました。

ツール名 マイクロソフト社 Web Application Stress Tools

## ■ベンチマークテストの詳細結果

ベンチマークテストの詳細結果につきましては、サイボウズ ガルーン パートナーを通じて入手することができます。

## ■参考情報

今回のベンチマークは マイクロソフト社 Web Application Stress Tools を使用して実施しました。サイボウズ ガルーンは 2002 年 11月にリリースされた 1.0(0.4)です。Web Application Stress Toolの詳細については、マイクロソフト社の Web サイトでご確認願います。サイボウズ ガルーンの詳細については Web サイト (<http://g.cybozu.co.jp/>)を参照してください。

本書に記載されている情報は、発行時点で議論されている問題点に関するサイボウズ株式会社の最新の見解を示しています。本書の内容をサイボウズ株式会社の確約事項として解釈してはならず、サイボウズは発行日以降に提示された情報の精度についてはいかなるものであれ保証致しません。本書は情報の通知のみを目的としており、サイボウズ株式会社は本書に記載されている情報について明示的にも暗黙的にも一切の保証を致しません。

※サイボウズ、Cybozu は、サイボウズ株式会社の登録商標です。

※ガルーンは、サイボウズ株式会社の商標です。

---

## 《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 18 階

## ■製品・購入についてのお問い合わせ先

<http://g.cybozu.co.jp/enquiry.html>

## ■報道関係者の皆様のお問い合わせ先

広報グループ [pr@cybozu.co.jp](mailto:pr@cybozu.co.jp)