

# GO-Global のご紹介



エリアビイジャパン株式会社 2014年8月



# GO-Globalとは



Go-Globalはクライアント端末の代わりにアプリケーションを実行し、それをクライアントへ配信するプレゼンテーション仮想化技術です。



クライアントにデータが残らないのでセキュリティ性が高く、本来クライアント端末で実行できないアプリを操作できる等、様々なメリットがあります。

# GraphOn社に関して



About GraphOn  
Corporation

- 名称:** GraphOn Corporation
- 設立:** 1996年
- 住所:** 1919 South Bascom Avenue, Suite 600  
Campbell, California 95008 U.S.A.
- 実績:** 1万4千サイト 8万ライセンス
- 代理店:** 世界中に150を超える代理店網  
(日本ではきっとエイエスピー社が総代理店)

# 仮想化の種類



## 1) バーチャルマシン:

複数の論理サーバを1台の物理マシン上で動作をさせる。サーバーサイドだけで完結する技術。

## 2) プレゼンテーションの仮想化:

サーバー上で動作をしているアプリケーションをクライアント側から制御する。アプリケーションはサーバー側で動作。

## 3) アプリケーションの仮想化:

アプリケーションと動作環境をパッケージ化し、クライアントへストリーミング的に配信。クライアントにはアプリをインストールする必要はない。アプリはクライアント上で動作。

## 4) デスクトップの仮想化:

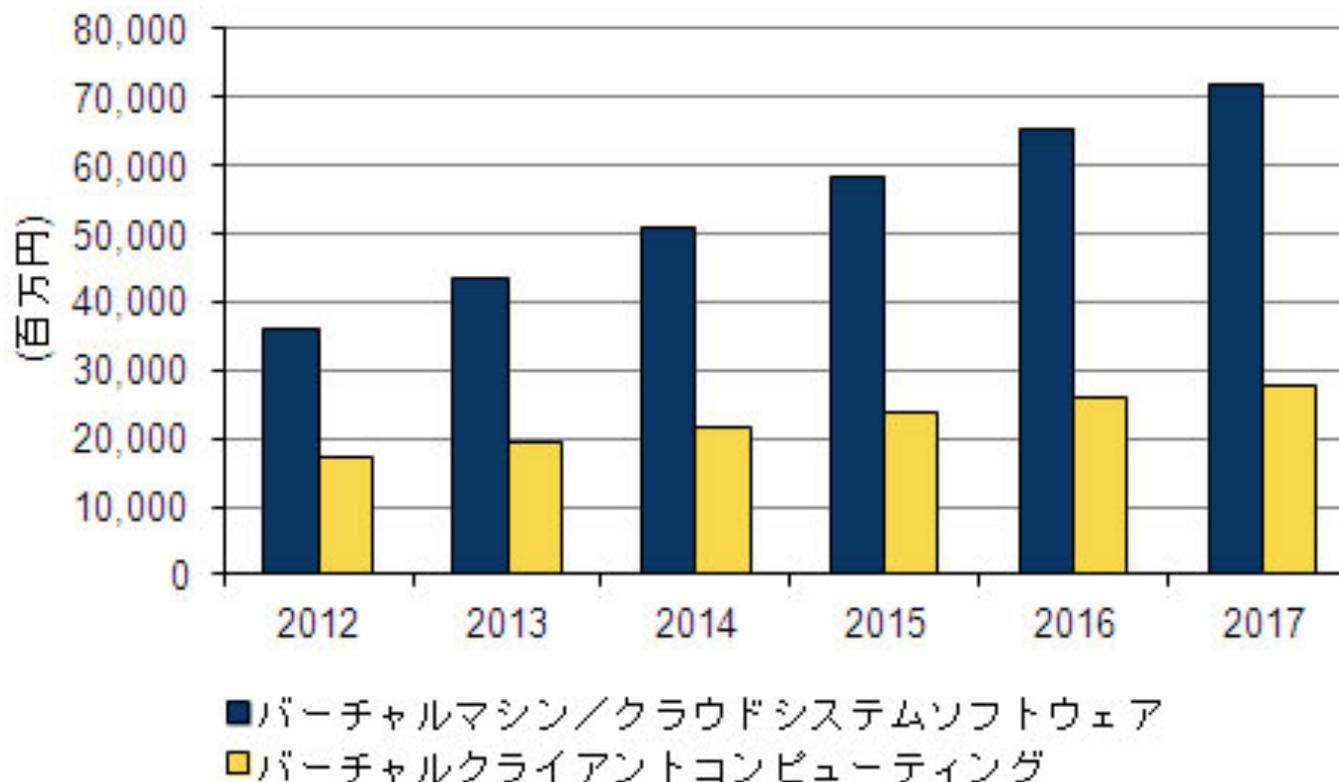
サーバー上に仮想化したクライアントOSを、クライアントからアクセスし利用する。

# 仮想化の市場



## <参考資料>

### 国内仮想化ソフトウェア市場 売上額予測: 2012年~2017年



Note: 2012年は実績値、2013年以降は予測

Source: IDC Japan, 8/2013

クライアント仮想化ソフトウェアである国内バーチャルクライアントコンピューティング市場において、プレゼンテーション仮想化の市場が約70%を占めています。

# Go-Global でこんな事ができる！



## 管理コストの低減

- クライアントにアプリをインストールする必要が無くサーバーで一元管理できるので管理のコストを抑える事ができます。

## 様々なデバイスでWindowsアプリを実行できる

- 例えばiPadでWindowsのアプリを操作する事ができます。古い低スペックのハードウェアもそのまま利用できます。

## アプリをウェブ化する必要はありません

- アプリ配信機能により業務システムを配信するためにクライアントサーバー型をウェブ化する必要はありません。

# 導入シーン



## ■ WindowsXPを安全に継続利用 ■

Go-Globalを利用すれば、保守切れのOSも安全に継続利用することが可能です。

■ 導入

## ■ BCP対策 ■

データセンターにGo-Globalとアプリを導入すれば、イザという時にもインターネットを介して必要な業務アプリを実行、事業継続できます。

■ 導入

## ■ モバイル活用 ■

Go-GlobalはWindowsやMacだけでなく、各種スマートデバイスに対応しています。最新デバイスでWindowsアプリが利用できます。

■ 導入

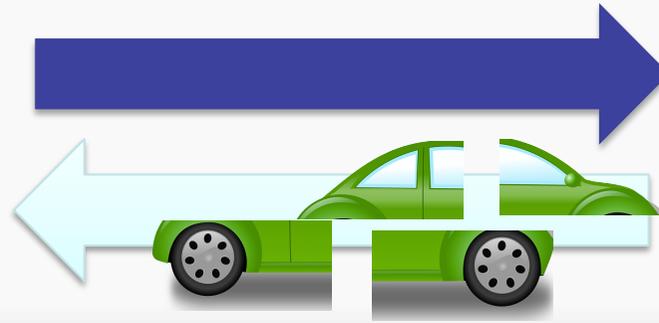
# 他社に比べて軽くて速い



## 他社の方式



キーボード・マウス情報送出



ビットマップを分割送信

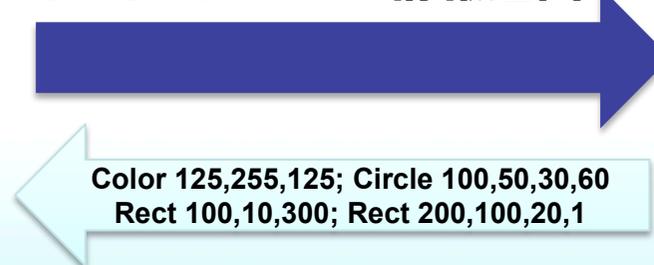


画面描画命令検知

## Go-Globalの方式(APIラッピング)



キーボード・マウス情報送出



描画命令のみ送信



画面描画命令検知

描画命令だけだから軽くて速い！

# 他社製品との比較



比較機能および仕様	GraphOn Go-Global	Microsoft RDS	Citrix XenApp
Microsoft RDSの導入	不要	-	必要
実装アーキテクチャー	APIラッピング	スクリーンスクレイピング	スクリーンスクレイピング
高解像度クライアント対応	○	×	×
異なるクライアント端末へ再 接続時の解像度自動適応	○	×	×
通信帯域の自動適応	○	×	×
小型端末での表示自動 ズーム	○	×	×
Mac、Linuxのクライアント 対応	○	×	○
製品組込み	○	×	×
接続デバイスライセンス	不要	必要	必要
アクセスユーザライセンス	同時接続ユーザ	アクセス可能なユーザ数	アクセス可能なユーザ数

# 万全のセキュリティ



## ・端末にデータがのこらない

クライアント端末を紛失しても盗難にあっても、情報が漏れることはありません。

## ・ユーザー毎に利用できるアプリやファイルを制限する事が可能

ログインするユーザIDにより、公開するアプリケーションを変更可能です(ドキュメント、フォルダにも権限付与できる)。

## ・アクセス履歴がのこる

GO-Globalサーバのログを採取することで、どのユーザがいつ、どんなアプリケーションを利用したかが履歴として残る。

## ・ネットワーク上に流れるのはアプリの操作情報のみ

平文やSQLを送信しません。万が一盗聴にあっても復元する事は不可能です。

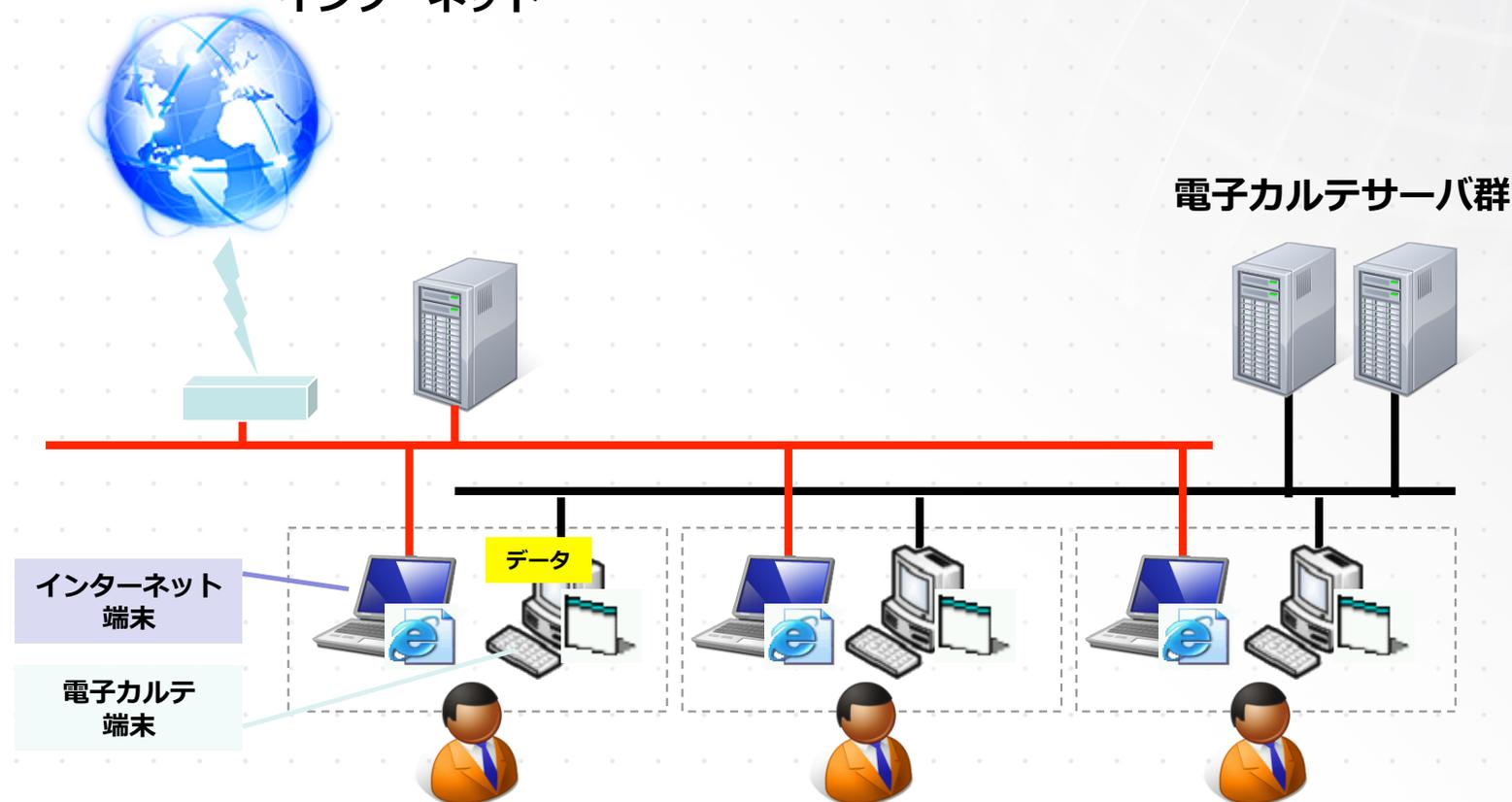
# デモ

# 事例(某病院ネットワーク)



<現状>

インターネット



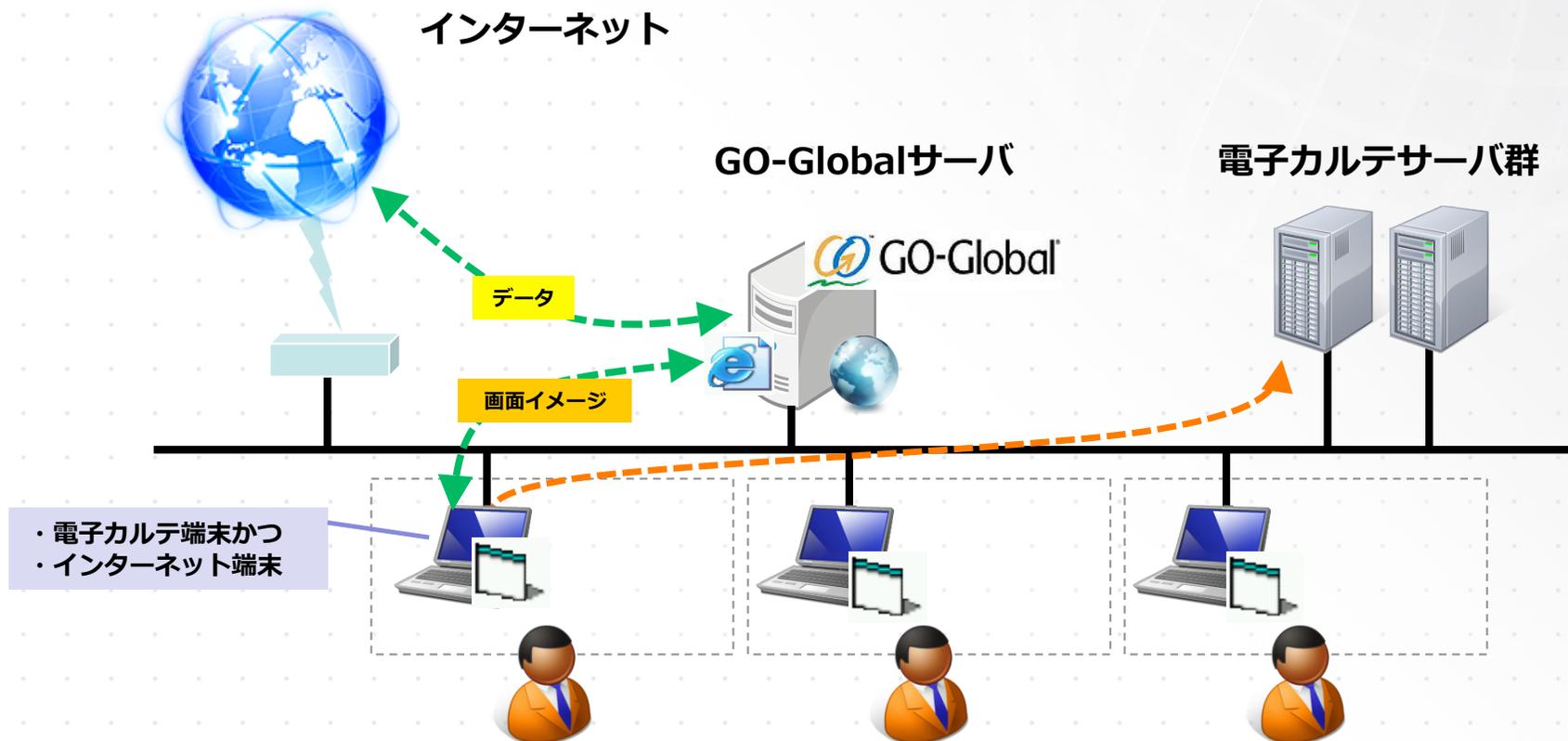
- ・ 電子カルテシステムのLANはセキュリティの問題で、インターネット接続が不可とされています
- ・ 通常利用しているPCよりネット接続ができない、共用利用のため利便性が悪い、もしくは、一人2台のPCを利用しているケースもあり、コストパフォーマンスが悪い

# 事例(某病院ネットワーク)



## 1. インターネット接続ソリューション

### <GO-Globalを利用したセキュアなネット環境>

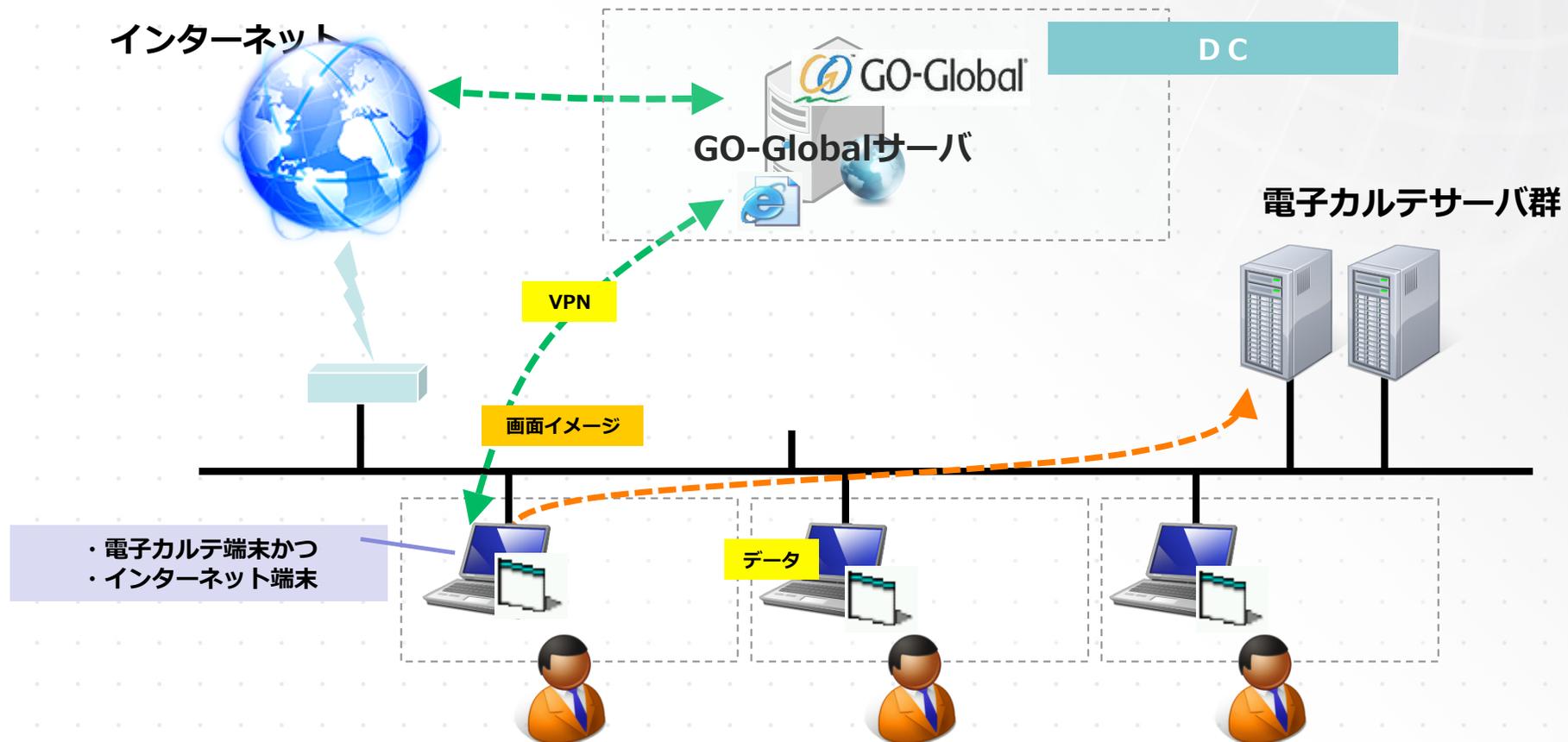


- ・ 電子カルテシステムのLANもしくはDMZにGO-Globalサーバを設置
- ・ IEをホスティング
- ・ 各端末よりGO-Globalサーバ上のIEを操作することで電子カルテ端末がウィルス感染や、情報漏洩被害にあうことを防ぐ
- ・ 端末台数を減らし、端末コスト・運用コストを軽減する。

# 事例(某病院ネットワーク)



## 2. インターネット接続サービス



- ・院内のインターネットソリューションをDCに移設
- ・月額課金
- ・DCまではVPNを提供

# 導入事例



業種	業種	使用システム	同時ライセンス数	備考
金融	某地方銀行	情報系システム	2400	端末数3,000
	N系金融機関	勘定系システム、情報系システム	7000	端末数23,000 日本最大のシンクライアント環境で運用中
	その他銀行5行	情報系システム	*	
	外資保険会社	コールセンターシステム、開発ツール	800	
	証券会社	トレードシステム	*	
自動車	大型車両	VB作成アプリ(販売管理、部品管理)	2000	
通信	通信キャリア	Visio(図面管理システム)	1000	オフショア開発
医療・ヘルスケア	鳥取大学附属病院	電子カルテ	1000	トータル1000導入予定
	関西地区国立大学附属病院	電子カルテ	1500	
	九州地区国立大学附属病院	電子カルテ	250	
	東京都内病院	電子カルテ	60	
	埼玉県病院	電子カルテ	200	
	長野地区総合病院	電子カルテ	1200	
	製薬会社(4社)	医薬品生産管理システム	*	
		品質管理システム	*	
介護事業者(日本最大手業者)	介護システム	500		
	介護	介護システム	400	
自治体	地方自治体(九州)	自作AP	3000	
	地方自治体	自作AP	500	
	地方自治体	自作AP	200	
その他	保険会社	開発ツール	800	
	ゼネコン	ノーツ、会計システム	120	
	ホームセンター	テラデータ流通向けアプリ	400	
	デパート	テラデータ流通向けアプリ	200	
	住宅メーカー	住宅マネジャー	180	
	不動産管理	賃貸管理システム	160	
	精密機器メーカー	自社作成アプリ	250	
	プラントメーカー	自社作成アプリ	200	
	オフィス機器メーカー	自社作成アプリ	280	

# LoadMasterとの連携



Go-GlobalはLoadMasterと連携して動作をします。

業務システムは止めてはならない物ばかりです。

LoadMasterで負荷分散、冗長構成をとることをお勧めします。

# LOADMASTER



# 動作環境



サーバー (メモリ2GB以上推奨)	WindowsServer2003 Standard / Enterprise Edition ※Service Pack1 または Service Pack2 の適用が必須	
	Windows Server 2003 R2 Standard / Enterprise Edition	
	WindowsServer2008 Standard / Enterprise Edition ※Service Pack1 または Service Pack2 の適用が必須	
クライアント	Windows	Windows Windows7 WindowsVista WindowsXP Windows2000 Windows98 WindowsServer2003 WindowsNT4.0 InternetExplorer6.0,NetscapeNavigator7.1 など 専用クライアント
	WindowsCE	WindowsCE4.2 or later WindowsCE4 WindowsCE5
	Linux	Red Hat Linux 9 Red Hat Enterprise Linux WS 3 Turbolinux Desktop 10 など
	Macintosh(Mac OS X Client)	Mac OS X 10.3 および 10.4
	JAVA	Windows系 Red Hat Linux 9 Red Hat Enterprise Linux WS 3 Turbolinux Desktop 10 など

# きっと「どこでもアプリ」



インターネット上に提供される構築済みのGo-Globalを初期費用なしで、月々料金で利用できます。

企業でご利用のアプリケーションを動作させ、クライアントに配布する事ができます。

また、ユーザー企業に提案したいアプリが有るシステム構築企業様にも有用です。

同時利用ユーザ数	5名	10名	15名
税抜月額利用料	28,000円	42,000円	58,500円
税抜お一人当り月額費用	5,600円	4,200円	3,900円

同時利用ユーザ数	5名	10名	15名
税抜月額利用料	72,000円	82,500円	90,000円
税抜お一人当り月額費用	3,600円	3,300円	3,000円

# きっと「どこでもアプリ」の特徴



## 1) 環境は構築済み直ぐに開始できます:

お客様はサーバーを購入する必要も、Go-Globalを構築する必要がなく、直ぐにサービスを開始する事が可能です。。

## 2) ユーザ登録無制限:

登録頂けるユーザ数は無制限です。社員全員をGo-Globalに登録する事も可能です。実際にお使いになるユーザ数分だけご契約ください。

## 3) 無償で使える検証環境:

アプリケーションの事前動作確認を行う事ができます。ご注文の前に確認する事をお勧めします。

## 4) 信頼のデータセンターとデータのバックアップ:

お預かり頂くデータは信頼のおける大手データセンターに置き、バックアップ体制も整っています。。

# 在宅勤務の助成金に関して



厚生労働省

Ministry of Health, Labour and Welfare

## 職場意識改善助成金(テレワークコース)

労働時間等の設定の改善(※)及び仕事と生活の調和の推進のため、終日在宅で就業するテレワークに取り組む中小企業事業主に対して、その実施に要した費用の一部を助成するものです。

※「労働時間等の設定の改善」とは、各事業場における労働時間、年次有給休暇などに関する事項についての規定を、労働者の生活と健康に配慮するとともに多様な働き方に対応して、より良いものとしていくことをいいます。

**1企業あたり最大150万円の助成**

# エリアビイジャパン会社概要



- **名称:** エリアビイジャパン株式会社
- **創業:** 2000年12月（米国法人、AreaBe, Inc. 設立）
- **設立:** 2001年11月（本社機能を日本へ移す）
- **本社所在地:** 東京都新宿区西新宿7-20-1  
住友不動産西新宿ビル18F
- **代表:** 代表取締役社長 鈴木 一成
- **事業内容:**
  - ・企業向けセキュリティ関連ソフトウェアの開発、販売
  - ・関連するプロフェッショナルサービスの提供

**ご清聴ありがとうございました。**