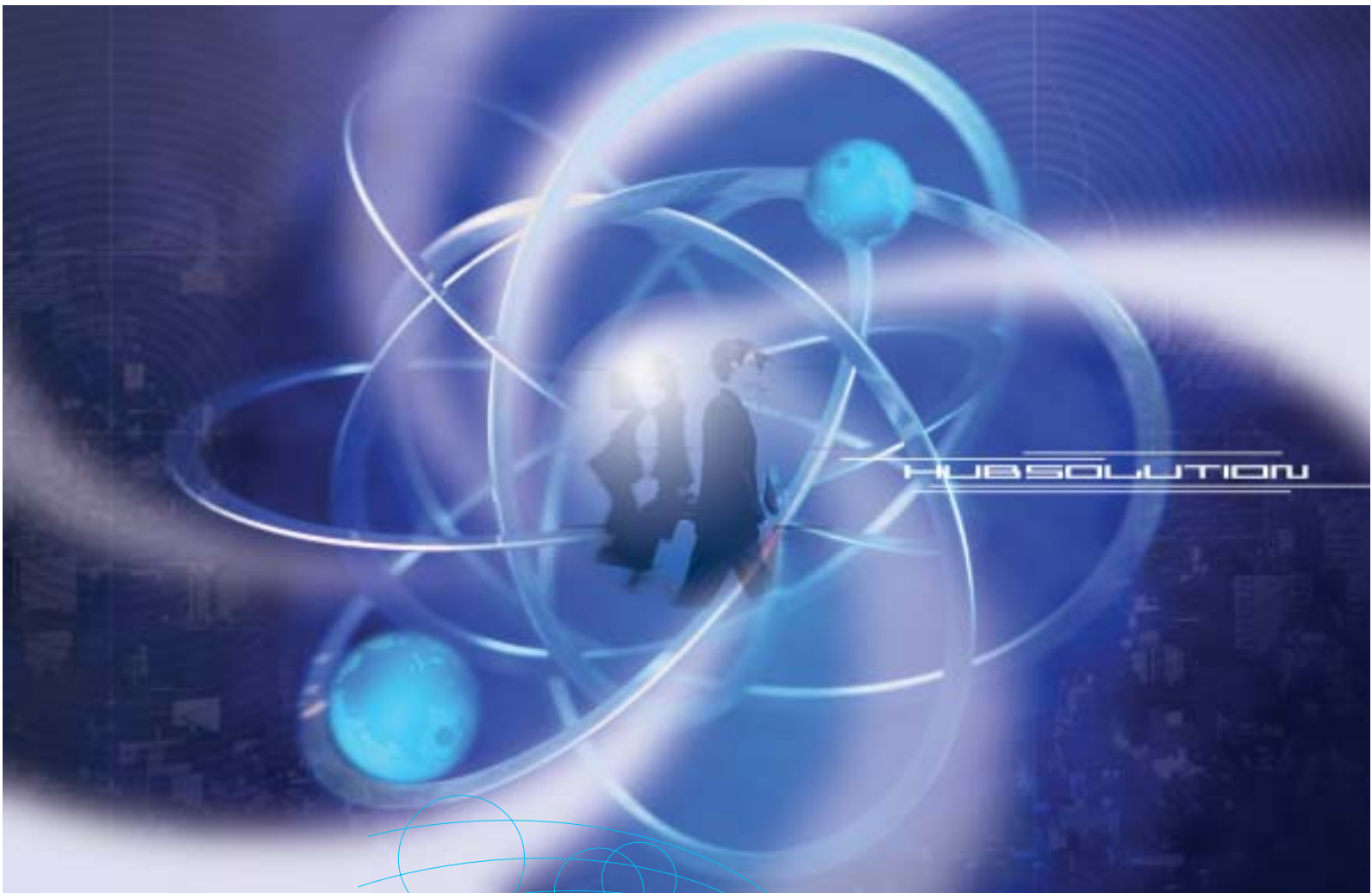


システム間の連携基盤（HUBシステム）を活用した

# HUB SOLUTION



企業内、企業間を問わず、あらゆるシステムの連携における課題解決に  
最適なソリューションをご提供します。

NECソフトウェア中部

Solution Service

パッケージソリューションならではの品質の高さとコストの低さ。  
そしてスピーディなシステム構築で、大変なご好評をいただいております。

自治体でも…

製造業でも…

流通業でも…

農林業でも…

## HUB SOLUTION

HUBソリューションは、業種業態はもちろんシステム規模の大小にも関係なくお客様のご要望に合ったシステム連携を実現します。

### 【HUB】

HUBは、システム間のトランザクション、データ中継を担うコアシステムです。相手システムへの中継機能と、各システムとの通信機能が分離されており、システム間連携を無限に拡げることができます。(例/端末+基幹+グループウェア等)

不動産業でも…

情報・通信でも…

医療でも…

金融業でも…

# 「システム間の連携で、こんな悩みはありませんか？」

ダウンサイジングした  
システムの連携が煩雑だ...

システムを分散化したいが、  
エンドユーザの運用は変えたくない...

エンドユーザの入力はそのままで、  
一度に複数のシステムに連携したいが...

リアル性は必要なく、遅延形態で  
システムの連携を実現したい...



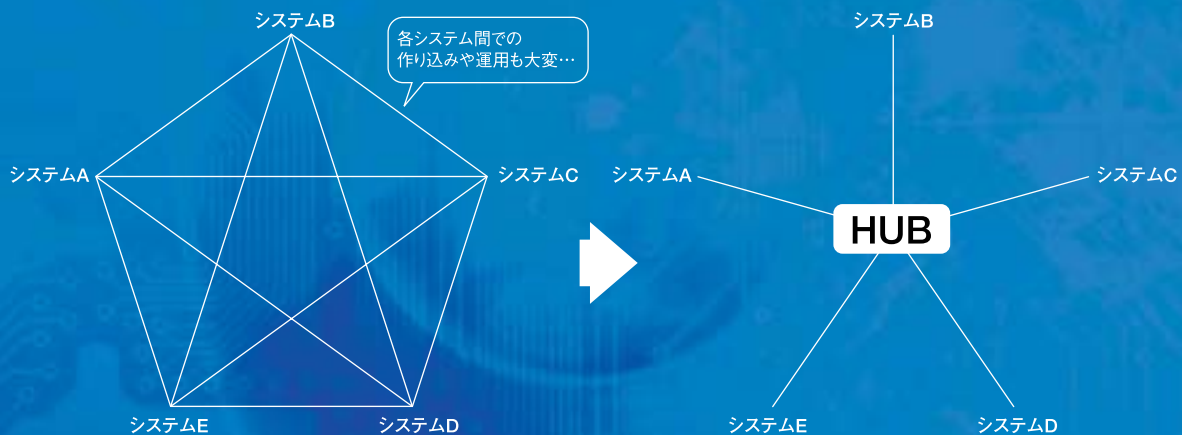
## 「HUBソリューションが御社の課題にお応えします。」

システム連携HUB (UNIX版、Windows版)、データ連携HUB (UNIX版、Windows版) を活用して、御社のシステム連携に最適なプランをご提案いたします。

### HUBのソリューション例(1)

複雑化するシステム間の連携を何とかしたい、外部のシステムと効果的に結合したい!

システム間の差異をHUBサーバに集約することによって、単純かつ柔軟に実現します!



#### ■システム間多重連携

分散されている複数システムとのトランザクション連携を可能とします。例) 1回の端末操作で、様々な情報の問い合わせを実行

#### ■システム間デイレイド連携

HUBサーバが連携データを一時蓄積し、他システムへ遅延連携を可能とします。

例) システムAで生成したデータを他のシステムで非同期連携

#### ■分散されたシステムとの自動連携

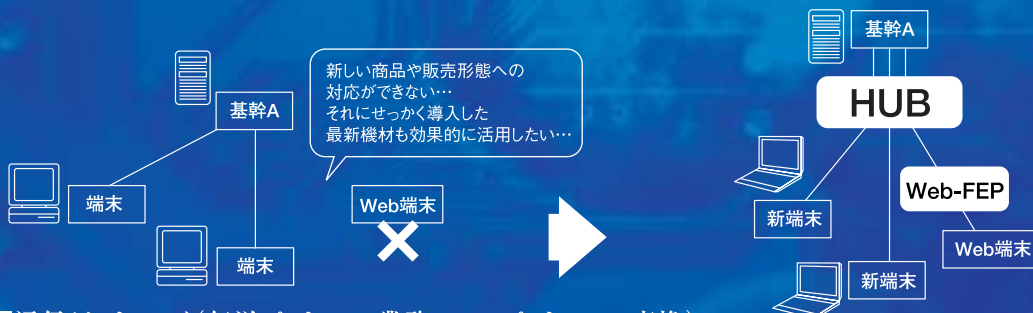
電文単位で転送先システムを決定して連携します。

例) ①システム移行において、業務単位で順次切り替え ②業務単位に分散されたシステムへ振り分け

### HUBのソリューション例(2) ~特化事例~

最新のネットワークや端末動向に追随したい!  
でも基幹システムに手を入れるのは大変...

接続インタフェースをHUBサーバが吸収することによって、  
基幹システムはそのままに解決します!



#### ■通信ゲートウェイ(伝送プロトコル、業務レベルプロトコルの変換)

基幹システムとのインタフェースはそのままに、端末機能との差異をHUBサーバが吸収します。

例) ①TCP/IPを利用する新端末の接続 ②ブラウザ上でオンライン操作 (HUB・Web-FEPが必要)

※本構成例は、「システム間連携」や、「分散されたシステムとの自動連携」との組み合わせが可能です。

## HUB SOLUTION 導入事例

### 金融機関

A銀行  
B銀行  
C銀行

#### 導入前の課題

- ・営業店に設置している通信プロセッサの運用をセンターに集約したい
- ・ネットワークの運営コストを低減したい
- ・新しい商品開発に柔軟に対応していきたい
- ・レガシープロトコルを使用するATMはそのまま継続利用したい

#### 解決策

- ・ネットワークをIPVPN網に移行
- ・センターにHUBシステムを設置(複数セットで分散収容)
- ・営業店端末(窓口端末、情報系端末、ATM等)をTCP/IP化
- ・レガシープロトコルを使用するATMはプロトコルコンバータにてIP化して収容

### 自治体

A自治体

#### 導入前の課題

- ・汎用機をダウンサイジングし、オープン系分散システムとすることでTCO削減したい
- ・各システム間におけるデータ連携を極力簡単にしたい
- ・各システムにおいては、運用・保守の独立性を保ちたい

#### 解決策

- ・データ連携のための基盤を各システムとは独立し、ディレド連携HUBシステムとして設置
- ・各システムはHUBシステムのみとやりとりすればよく、効率的かつ、容易にデータ連携を実現
- ・各システム間は直接やりとりしないため、運用・保守の独立性を確保
- ・システム数の増減は既存システムに影響を与えないため、将来の拡張性に富む

## HUB SOLUTION 動作環境

### Windows版

対象OS	Microsoft Windows 2000 (Server, Professional) Microsoft Windows Server 2003 Microsoft Windows XP Professional
必須プロダクト	CLUSTERPRO
選択プロダクト	通信基盤PP(ネットワークマネージャ、Microsoft SNA Server等) <sup>※1</sup> データ連携時はMicrosoft SQL Server Web-FEP導入時は、該当サーバに BEA WebLogic Serverもしくは同等環境、 加えて帳票印刷時はウイングアークテクノロジーズ SVFが必要

開発基盤	Microsoft Visual C++、MFC Web-FEP導入時:JDK1.3以上
その他	運用管理PCの導入が必須 <sup>※2</sup> 運用管理PCはHUBとの通信に マルチキャストを利用

※1 通信相手によって必要なPPが変化します。 ※2 HUBと同一セグメントに設置が必要です。

### UNIX版

対象OS	HP-UX (PA-RISC)
OSバージョン	11.0i 以降

必須プロダクト	Oracle9i TPBASE C-ISAM
開発基盤	C言語or COBOL(ユーザEXIT作成時)

- ・いずれのご導入においても、最適な解決策をご提案させていただくために、お客様の導入環境のヒアリングが必須となります。
- ・いずれのご導入においても、基盤ソフトウェアをベースに、お客様のご要件に応じた個別開発が発生いたします。(業務間の連携における業務プロトコルの差異吸収機能、相手システムとの通信機能等)
- ・ATMなどの特殊端末の収容、共同センターとのゲートウェイについても対応いたします。中継ネットワーク網の形態に応じたご提案をさせていただきます。
- ・ご導入にあたり、接続システムによっては、該当システムとのベンダーに対して、他社機接続に関するご了解調整等を実施いただく必要があります。
- ・データ連携機能利用時は、接続クライアントに応じたデータベースライセンス、もしくは、OSアクセスライセンスのご購入が発生いたします。なお、Windows版の場合は、ご購入いただいているクライアントアクセスライセンスの利用形態が端末ごとである場合、その分については新規のご購入は不要となります。(全てのサーバアクセスが同一形態であることが必要)
- ・また、データベースご利用時で、不特定多数の利用が想定される場合は、無制限ライセンスをご購入いただく必要があります。ライセンスのご購入に関しては、別途ご相談ください。
- ・オープンソース環境のご導入をご希望される場合、対象によっては完全なサポートを致しかねる場合がございます。あらかじめご了承ください。

●記載されている製品名は、各社の商標または登録商標です。

お問合せは下記へ

## NECソフトウェア中部

第三システム事業部 第三システム部  
〒470-0111 愛知県日進市米野木町南山500-20  
TEL0561-75-1913 FAX0561-75-1467  
TEL受付:9:00~17:00(土、日、祝日、弊社休業日除く)

E-mail:hubsol@cnes.nec.co.jp  
<http://www.cnes.co.jp/>

●このカタログ内容は、平成17年8月現在のものです。

Cat.No. GYS-06-01-01