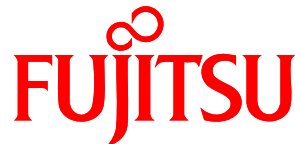


システムは、信じられないほど速くなる



# Oh-Pa 1/3

## Data Server / Data Analyzer

### ■ 情報処理システムを取り巻く状況



- ビジネスを取り巻くデータ量は飛躍的に拡大しています。
- 企業におけるビジネス戦略の決定・実行・評価をするという意思決定サイクルのスピード向上が、今まで以上に求められています。
- 意思決定を支える情報処理システムの速さが求められています。

情報システムのスピードが、ビジネスの成功可否を左右します！！

### ■ このような問題でお困りではありませんか？

#### 既存のお客様(システム部門)

既にDWHを構築、または分析システムを導入したものの、こんな課題が・・・

- バッチが朝までに終わらない(終わらなくなりそう)。
- データ量が多すぎて分析システムのレスポンスが遅い。
- ユーザ部門からの要望にタイムリーに対応できない。
- データマートやキューブのメンテが大変。

#### 既存のお客様(ユーザ部門)

分析システムを活用したいが、時間がかかりすぎるし、システム部門は手一杯のよう・・・

- 業務開始時に最新のデータを利用できない。
- 分析システムのレスポンスが遅くて使えない。
- システム部門に情報抽出依頼しても何日も待たされる。
- 思ったような分析ができない。

何か有効な対策は無いものか？

#### 新規にDWH構築をご検討中のお客様

従来の開発方式・プロセスではコストがかかる。性能も心配・・・

- システム導入時のハードコストを抑えたいが性能は確保したい。
- バッチシステム構築費用を抑えたい。
- 開発期間を短縮したい。



解決策としての

## Oh-Pa 1/3

(オーパ・ワンサード)

オンメモリ・ハイ・パフォーマンス・アーキテクチャ

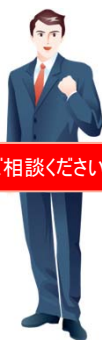
## On-memory High Performance Architecture

### 導入効果

- 「バッチ処理の高速化」
- 「情報参照系システムのレスポンス改善」
- 「システム構成や運用の簡素化」
- 「開発プロセスの短縮」・・・など

Oh-Pa 1/3 はこれらの実現を強力にサポートします!!

『Oh-Pa 1/3』とは64Bit時代の基幹サーバに搭載される**大容量メモリ**を効率良く・効果的に・有効に活用する、新発想のアーキテクチャに基づく『**高速データ処理エンジン**』です。従来のリレーショナルデータベースを補完し、リレーショナルデータベースが苦手としていた**大規模データ一括処理の高速化**を実現します。

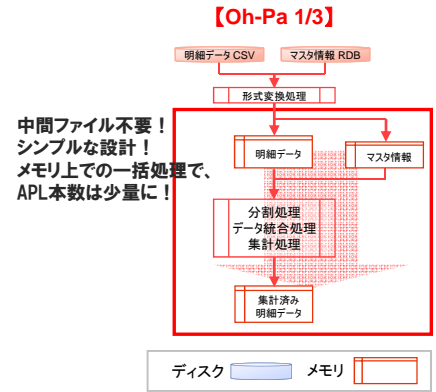
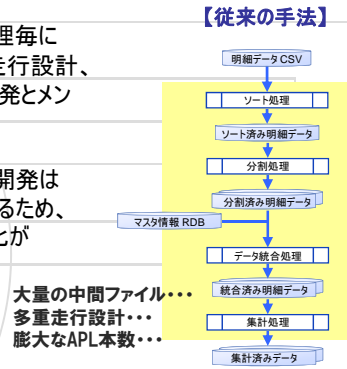


ご相談ください！

## ポイント1：バッチ処理の高速化と簡素化

ディスクをベースとした従来手法(COBOLなど)では、処理毎に生成される中間ファイルの管理、性能確保のための多重走行設計、それらを実現するための複雑且つ膨大なアプリケーション開発とメンテナンスなど、問題は山積みでした。

高速データ処理エンジン「Oh-Pa 1/3 Data Server」は、その高速性により、性能を意識した複雑なアプリケーション開発は不要とします。また、複数の処理を一括してメモリ上で行えるため、中間ファイルも不要となり、結果、バッチ処理全体の簡素化が可能となります。

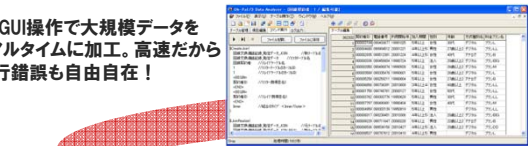


## ポイント2：開発生産性の向上(Data Analyzer)

Oh-Pa 1/3 Data Server 向け専用 GUI 製品「Oh-Pa 1/3 Data Analyzer」を使用すれば、GUI ベースでリアルタイムに大規模データを高速に加工・編集することが可能です。GUI での操作内容は全てマクロとして記録され、記録されたマクロは、そのままバッチプログラムとして利用可能となります(プログラミングレス)。

この実データを使った開発手法(RealTime Development Method)は、従来手法(COBOL など)と比べ、開発期間(設計～開発～テスト)の大幅な短縮をもたらすとともに、テスト工程からの手戻りリスクの軽減にも大きく貢献します。

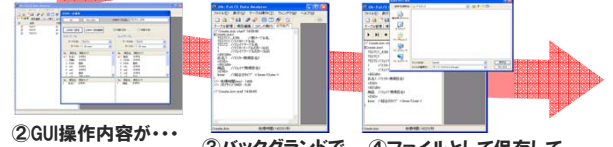
① GUI 操作で大規模データをリアルタイムに加工。高速だから試行錯誤も自由自在！



② GUI 操作内容が...

③ バックグラウンドでプログラムに...

④ ファイルとして保存してバッチ処理に組み込む！

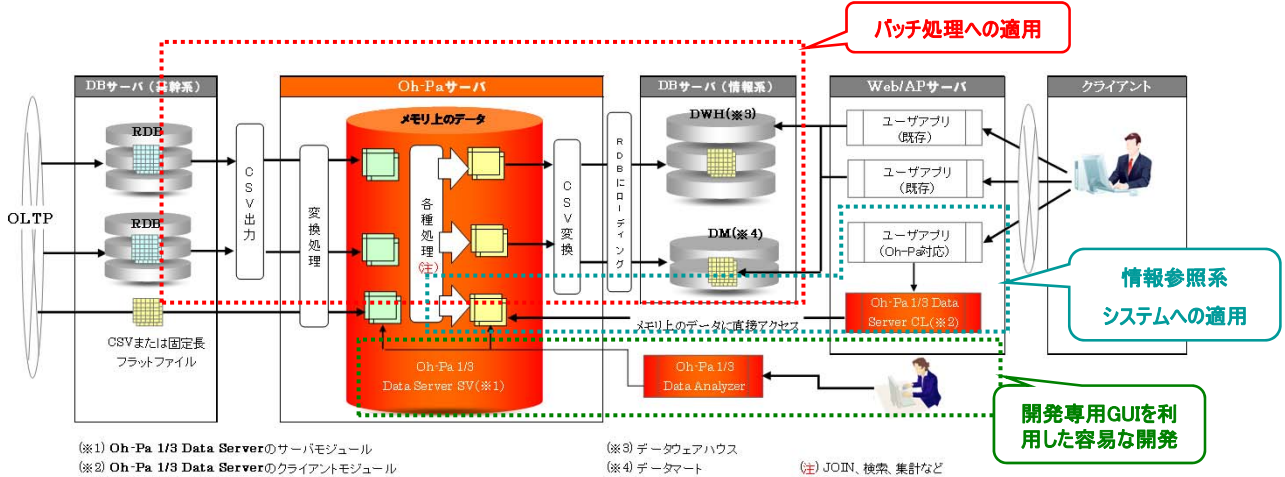


## ポイント3：高速な参照系システムの構築を可能に

Oh-Pa 1/3 Data Server では、ユーザアプリケーションとの連携を可能とする豊富な API を提供しております。メモリ上に展開されたデータを直接参照する、高速な参照系システムの構築を可能とします。



## ■ 適用イメージ



詳しくはお問い合わせ下さい。

[ 開発・販売・お問い合わせ先 ]

株式会社富士通ビー・エス・シー

〒135-8300 東京都港区台場 2-3-1 トレードピアお台場

Tel: 03-3570-4411 Fax: 03-3570-4070

E-mail: ohpa@bsc.fujitsu.com

http://www.bsc.fujitsu.com/

Oh-Pa は、株式会社富士通ビー・エス・シーの登録商標です。その他、社名及び商品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。

本資料に記載の内容は、予告なしに変更することがありますので、予めご了承ください。(2010年9月制作)

© 2007-2010 FUJITSU BROAD SOLUTION & CONSULTING Inc.