

## 【セッションNo.5】

# Delphi/400ユーザーのための 『Visual Query・Simple Transfer/400』ご紹介

株式会社ミガロ  
システム事業部 システム1課  
小杉 智昭

# ミガロ製ユーティリティソフトのご紹介

- Delphi/400をご利用の皆様、System i をより有効にご使用いただくために、弊社にてパッケージソフトを開発しました。
  - **第一弾「Visual Query」**  
2007年9月リリース
    - ・ 必要なデータを簡単に抽出・加工できるユーティリティ
  - **第二弾「Simple Transfer/400」**  
2007年12月リリース予定
    - ・ Delphi/400で開発した新規プログラムや変更を加えた最新プログラム等のPCファイルを自動的にクライアントに配布するユーティリティ

## ■ Visual Queryご紹介

### < Visual Queryとは >

- 必要情報を**System i**から簡単に抽出、結果確認が可能
- **エンドユーザ自身**が簡単マウス操作
  - ライブラリ、ファイル、フィールドの順に取得したい項目を選択
  - 複数ファイルの結合条件を指定
  - 抽出条件を詳細に設定
  - 条件を全て指定した後、実行
- 抽出結果を確認してからも、**PCで加工しやすい形式**に出力可能

### < Visual Query機能 >

#### ■ 操作は全て簡単マウス選択

- ライブラリ・ファイルの複数選択や結合条件の指定は**リストの中から選択**
- 画面で設定した**データ抽出条件などの情報を保存**できるため、**繰り返し利用**でき、また**他ユーザとの共用**が可能
- 設定情報は、付属の『SQLエディタ』から**SQL文を生成**可能
- エディタ上で**SQL文を変更**して実行も可能
- 出力結果は、画面に表示することも、**Excel/CSV出力**も可能
- **ユーザ毎に閲覧可能なライブラリ・ファイルを設定**できるのでセキュリティも万全です

# < VisualQuery画面一覧 >

**条件指示画面**

I. 抽出したいファイルのライブラリ、ファイル、項目を選択して下さい

**1. ライブラリを選択します**

ライブラリ名: LIBRARY, D400TEST, TEST16, D400LB

選択されたライブラリ: D400DEMO

**2. ファイルを選択します**

ファイル名: AC, ACSN, AMTRIM, BUDDOED1, BYCOMPANY, DYNAMIC, COMCN, COMCY, COMCYL01, COMCYL02, COMHJ, COMHT

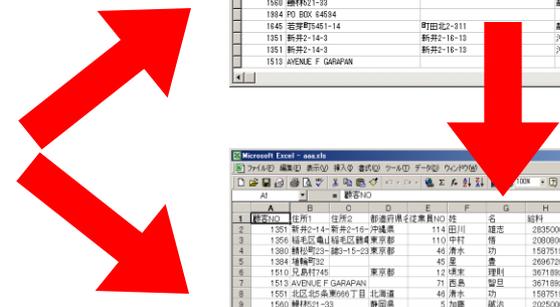
選択されたファイル: D400DEMO.COMCN, D400DEMO.COMHJ

**3. 項目を選択します**

ファイル名: ZBK218, ZBK212, ZBK211, ZBK210, ZBK209, ZBK208, ZBK207, ZBK206, ZBK205, ZBK204, ZBK203, ZBK202

**抽出結果画面**

検索ID	住所1	住所2	郵便局
1351	新井2-14-3	新井2-16-13	沖港局
1356	稲毛区亀山1F32-1	稲毛区稲毛2-4-11	東京都
1380	稲毛区23-152	383-15-23	東京都
1384	稲毛区32		東京都
1510	元島1745		東京都
1519	AVENUE F GARAPAN		東京都
1551	北区北區本郷4丁目		北海道
1563	錦451-23		静岡県
1563	見布西303	元島街77	静岡県
1624	上布534		東京都
1645	荏原町451-14	町田北2-311	静岡県
1651	北区風塵08-2-8		大府局
1680	百穂区大森08-5-51	百穂区歌穂1-181	愛知県
1884	PO BOX 64584		東京都
1221	大島町4-376		東京都
1510	元島1745		東京都
1624	上布534		東京都
1384	稲毛区32		東京都
1651	北区風塵08-2-8		大府局
1645	荏原町451-14	町田北2-311	静岡県
1384	稲毛区32		愛知県
1680	百穂区大森08-5-51	百穂区歌穂1-181	静岡県
1563	錦451-23		12 堤末
1884	PO BOX 64584	町田北2-311	静岡県
1351	新井2-14-3	新井2-16-13	沖港局
1351	新井2-14-3	新井2-16-13	沖港局
1519	AVENUE F GARAPAN		23 再南
			24 島上



**Excel出力結果**

検索ID	住所1	住所2	郵便局	郵便番号	郵便局名	郵便番号	郵便局名	SHEPT	OSHP	
1	1351	新井2-14-3	新井2-16-13	110	田川	2630000	1000	114		
2	1356	稲毛区亀山1F32-1	稲毛区稲毛2-4-11	46	清水	1587519	1006	46		
3	1380	稲毛区23-152	383-15-23	45	清水	2696720	1007	45		
4	1384	稲毛区32		45	清水	3671882	1009	12		
5	1510	元島1745	東京都	71	西島	3671882	1009	71		
6	1519	AVENUE F GARAPAN		71	西島	3671882	1009	71		
7	1551	北区北區本郷4丁目	北海道	46	清水	1587519	1010	46		
8	1563	錦451-23	静岡県	5	加藤	2025000	1011	5		
9	1563	見布西303	元島街77	静岡県	119	田村	2632000	1012	118	
10	1624	上布534	東京都	134	藤村	2033203	1013	134		
11	1645	荏原町451-14	町田北2-311	144	柳家	2381910	1014	144		
12	1651	北区風塵08-2-8	大府局	71	西島	3671882	1015	71		
13	1680	百穂区大森08-5-51	百穂区歌穂1-181	65	西村	2532752	1016	65		
14	1884	PO BOX 64584		29	山口	2792000	1017	28		
15	1521	大島町4-376	東京都	5	加藤	2025000	1023	5		
16	1510	元島1745	東京都	8	関口	2026700	1025	8		
17	1624	上布534	東京都	44	田井	2326500	1026	44		
18	1384	稲毛区32		34	出井	1887300	1027	34		
19	1651	北区風塵08-2-8	大府局	11	榎	高由美	2696720	111		
20	1551	荏原町451-14	町田北2-311	静岡県	119	田村	2632000	1028	119	
21	1384	稲毛区32		138	藤田	181	2816000			
22	1680	百穂区大森08-5-51	百穂区歌穂1-181	24	島上	花店	1			
23	1550	錦451-23	静岡県	15	徳島					
24	1884	PO BOX 64584		12	堤末	理利				
25	1645	荏原町451-14	町田北2-311	静岡県	72	清水	高利			
26	1351	新井2-14-3	新井2-16-13	沖港局	144	柳家	花店			
27	1351	新井2-14-3	新井2-16-13	沖港局	29	青木	秀之			
28	1519	AVENUE F GARAPAN		24	島上	花店				
29	1545	見布西303	元島街77	静岡県	14	柳家	秀之			
30	1356	稲毛区亀山1F32-1	稲毛区稲毛2-4-11	100	大和	明広				

# < Visual Query管理機能 >

## ■ 管理者機能

- ユーザ保守
  - ・ サインオンユーザとは別に Visual Queryユーザ管理が可能
- 権限保守
  - ・ ユーザ毎に利用可能なライブラリを設定可能



### < Visual Queryメリット >

- ガイド付GUI画面で、5250画面に不慣れな方でも簡単に操作できます。
- 予め作成した抽出条件を使って、繰り返し実行が可能です。
  - エンドユーザが自ら操作することで、システム部門の作業軽減に
- GUI画面で設定した条件をSQL文として生成できます。
  - 開発の補助としても利用可能
- System i へのサインオンユーザとは別に独自のユーザ管理を行います。
- ユーザ毎に閲覧可能なライブラリ・ファイルを設定可能です。
  - セキュリティも万全

# < Visual Query稼働環境 >

## ■ System i 側

- [ハードウェア要件]
  - ・ ハードディスク空容量: 100KB以上
- [ソフトウェア要件]
  - ・ Delphi/400バージョン: Version7以降
  - ・ OS/400バージョン: V5R2以降

## ■ クライアント側

- [ハードウェア要件]
  - ・ ハードディスク空容量: 10MB以上
  - ・ 画面サイズ: XGA (1024x768) 以上
  - ・ 色数: High Color (16ビット) 以上
- [ソフトウェア要件]
  - ・ Delphi/400バージョン: Version7以降
  - ・ [Excel出力] 機能を使用する場合、Microsoft®Excel 2000以降が対象クライアントPCに必要です。

✓ その他の要件はDelphi/400運用ライセンスの稼働環境に準拠します。

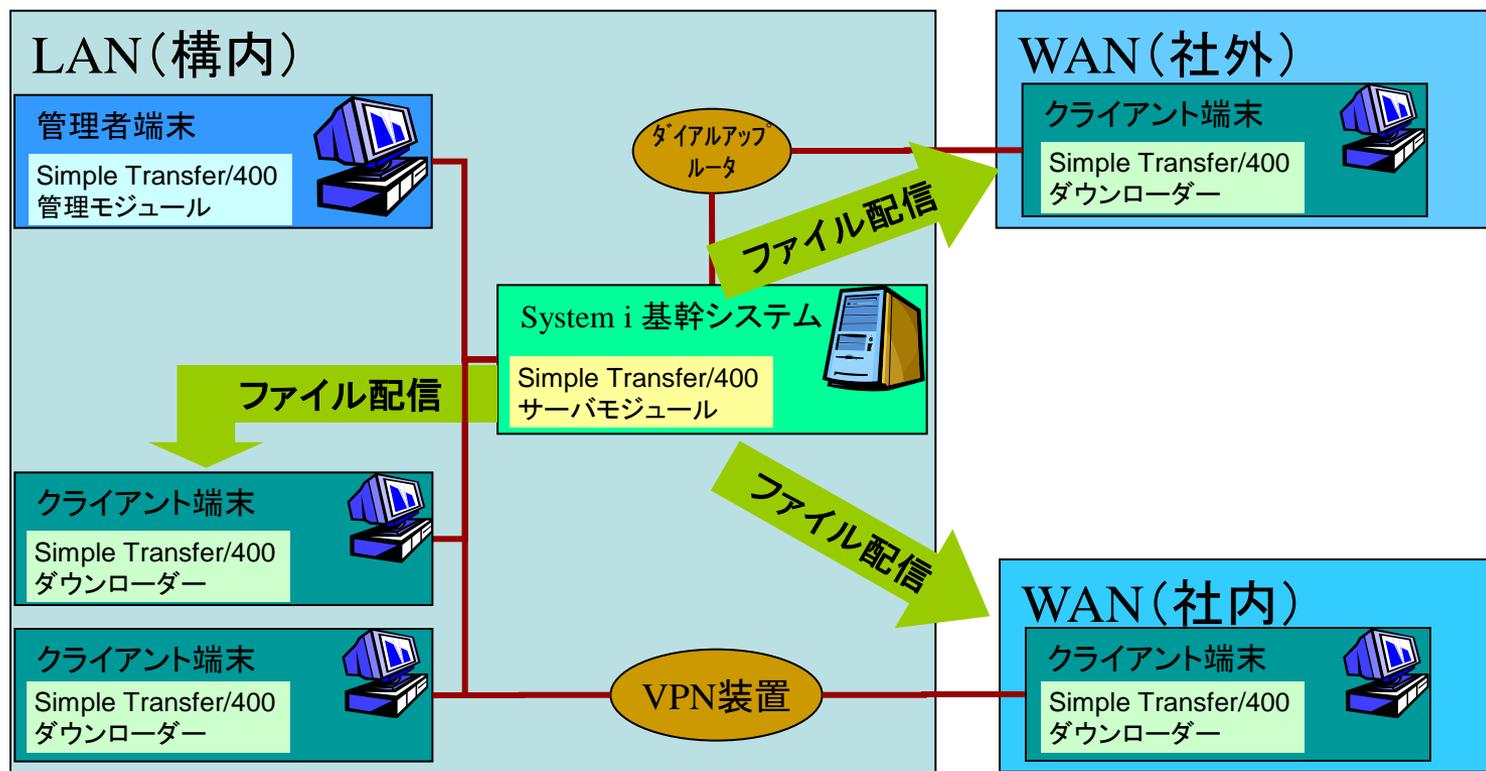
## ■ Simple Transfer/400ご紹介

### < Simple Transfer/400とは >

- Delphi/400で開発した新規プログラムや変更を加えた最新プログラム等のPCファイルを自動的にクライアントに配布する製品
- 配布するPCファイルは圧縮した形で System i に格納
- 設定はGUI画面にて簡単操作
  - ファイル登録、ファイルグループ登録で配布したいファイルをグループ管理
  - クライアントツールにてクライアント情報を自動登録  
※クライアント登録を使ったクライアントの先行登録も可能
  - クライアントグループ登録で配布先をグループ管理
  - 配布ファイルと配布先はグループ単位の紐付け登録

# < Simple Transfer/400概要 >

## ■ 全体概要図



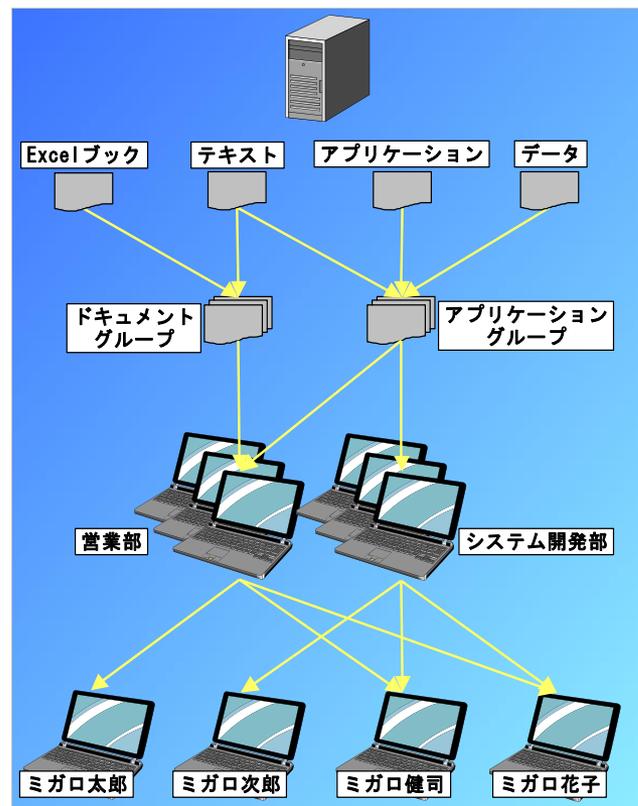
### < Simple Transfer/400機能概要 >

#### ■ 管理モジュール

- ファイル情報管理
  - ・ アプリケーションやExcelブックのようなファイルをグループ管理
- クライアント情報管理
  - ・ クライアント端末を部署や所属のようにグループ管理
- 配信先指定

#### ■ ダウンローダー

- 自動ファイル取得



## < Simple Transfer/400機能① >

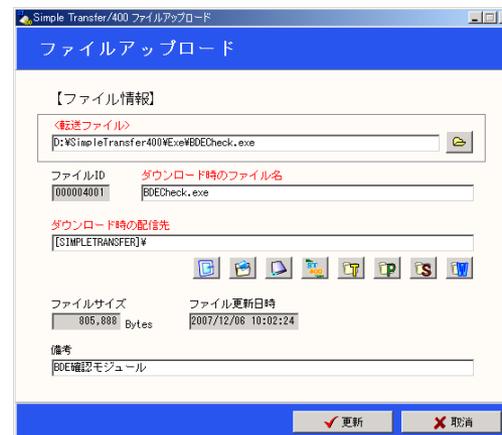
### ■ ファイル情報管理

#### ● ファイル情報

- ファイルデータは**圧縮後**、**System i** に登録
- 配信先フォルダ等は、付帯情報として別途管理  
→ **日本語ファイル名等に対応**
- 更新登録を行うことで、紐付け情報を変更することなく、最新ファイルへ変更可能

#### ● ファイルグループ情報

- 複数ファイルを1つのグループとして管理



# < Simple Transfer/400機能② >

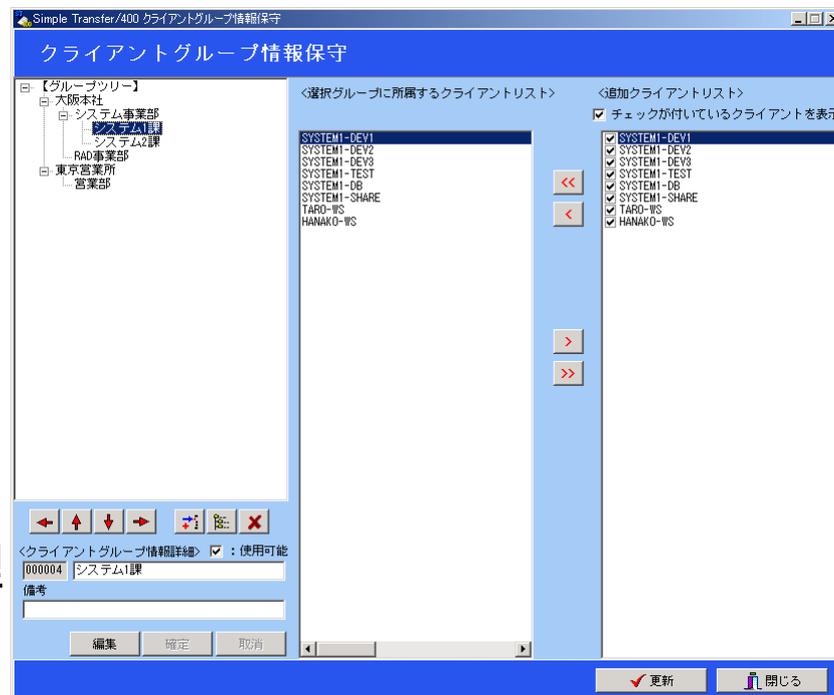
## ■ クライアント情報管理

### ● クライアント情報

- ・ クライアントツールをインストールすることで、**自動的にクライアントを登録**

### ● クライアントグループ情報

- ・ **最大4階層のグループ管理が可能**

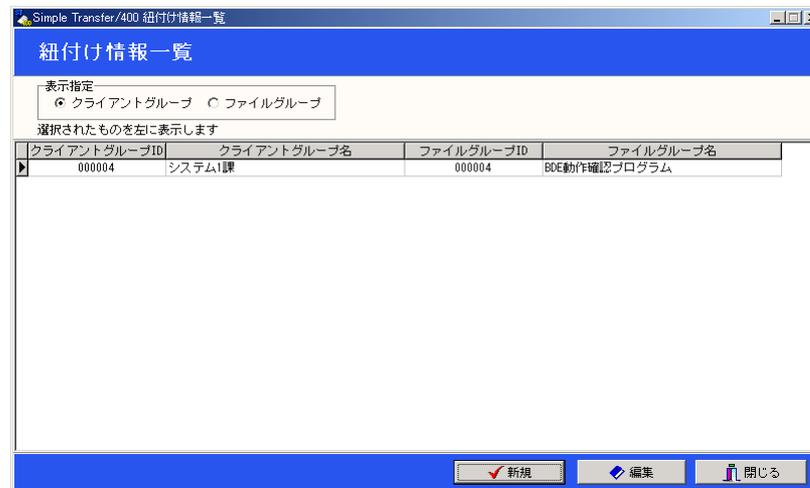


# < Simple Transfer/400機能③ >

## ■ 配信先指定

### ● 紐付け情報

- ファイルグループとクライアントグループを紐付けることで配信設定が完了
- クライアントの増加にはグループ情報を変更するだけで対応
- ファイルを更新する際はファイルを更新登録するだけ



### < Simple Transfer/400メリット >

- 安定度No.1のSystem iをデータサーバにし、配布ファイル・配布先端末の各種情報を一括管理しているので安心して使用できます。
- サーバはSystem iのみで、別途PCサーバ等構築する必要ありません。
- Delphi/400の運用ライセンスがあれば端末増加時でもライセンス数を気にする必要ありません。
- 操作は全て管理者側で行います。利用者側はインストール後の接続先指定のみで構いません。
- クライアントの増加やファイルの更新にも柔軟に対応できます。
- Delphi/400による通信のみ利用しているため、セキュリティ上の問題となる可能性のあるFTPサービスが不要です。

### < Simple Transfer/400稼働環境 >

#### ■ System i 側

- [ハードウェア要件]
  - ・ ハードディスク空容量: 100KB以上
- [ソフトウェア要件]
  - ・ Delphi/400バージョン: Version7以降
  - ・ OS/400バージョン: V5R2以降

#### ■ クライアント側

- [ハードウェア要件]
  - ・ ハードディスク空容量: 10MB以上
  - ・ 画面サイズ: XGA (1024x768) 以上
  - ・ 色数: High Color (16ビット) 以上
- [ソフトウェア要件]
  - ・ Delphi/400バージョン: Version7以降

- ✓ その他の要件はDelphi/400運用ライセンスの稼働環境に準拠します。