

【セッションNo. 4】

Delphi/400ユーザー必見！ 新製品Valenceユーティリティのご紹介

株式会社ミガロ.
RAD事業部 営業・営業推進課
尾崎 浩司

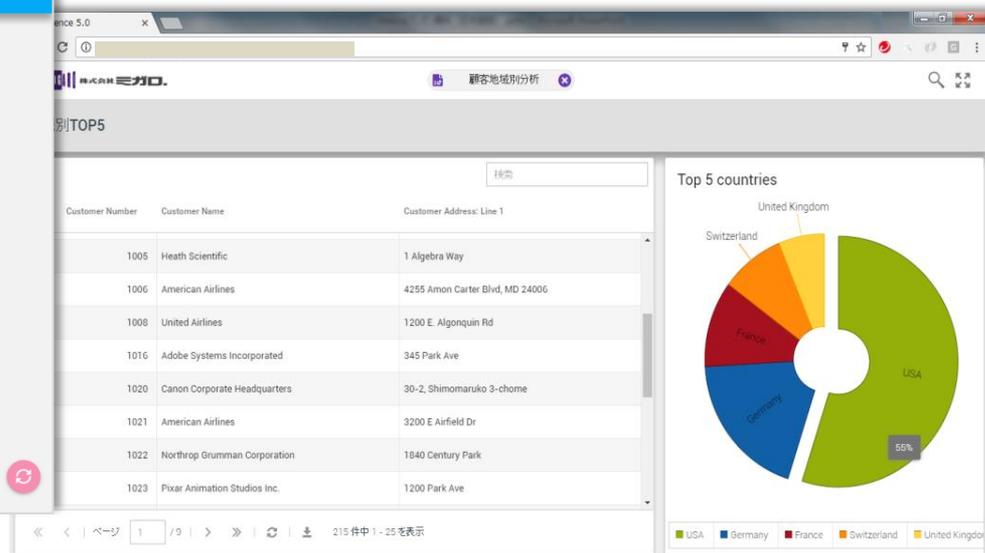
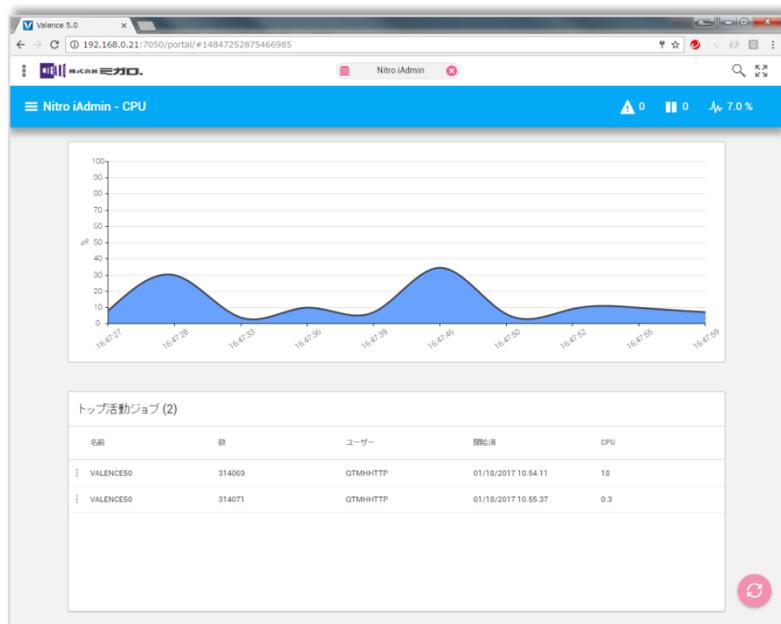
【アジェンダ】

1. Valenceユーティリティとは？
2. Valence Portal
3. Nitro iAdmin
4. Nitro FileEditor
5. Nitro Query
6. Valenceユーティリティ デモ
7. Valence システム構成

1. Valenceユーティリティとは？

■ Valenceユーティリティとは？

- モダナイゼーションツールValenceを使用したIBM i 運用ユーティリティ
 - Valenceに搭載された各種ユーティリティ機能を提供
 - 目的に応じたグループ単位のライセンス
 - Delphi/400ユーザーにも役立つIBM i 運用管理を実現



■ Valenceユーティリティとは？

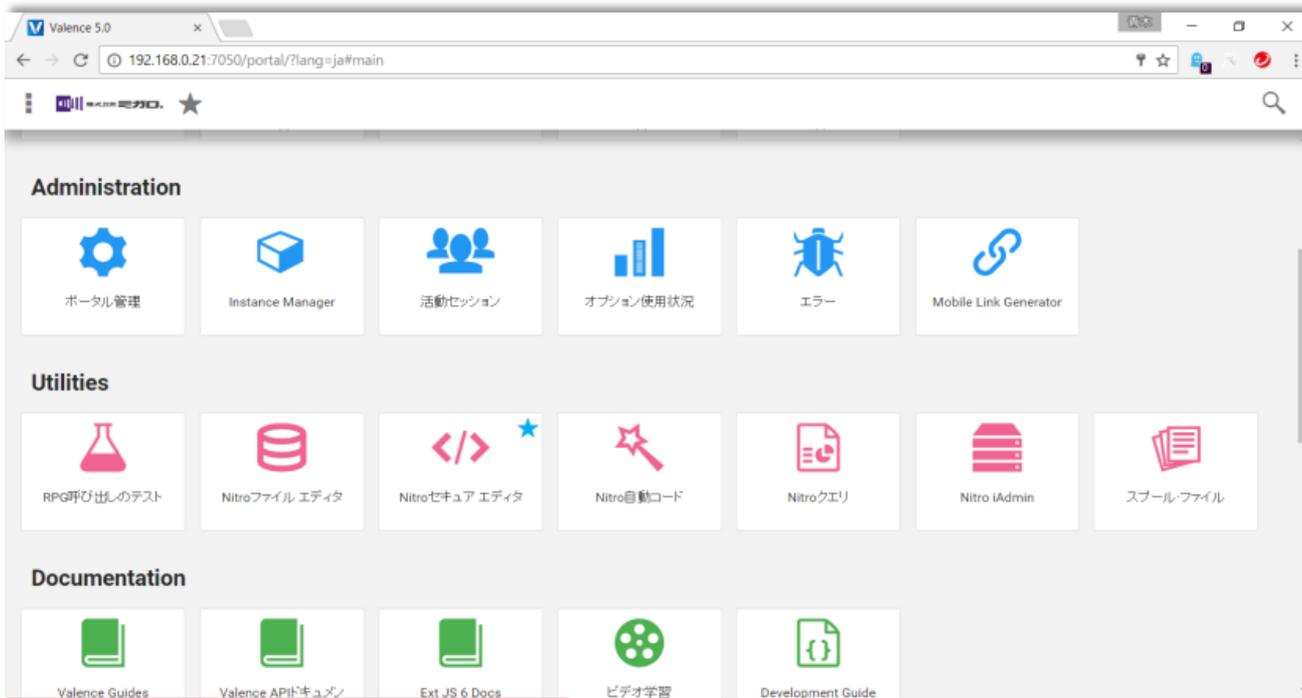
• 主な機能構成

- Valence Core : Valence実行用コアモジュール（必須）
（Valenceの各種機能を実行する為の運用モジュール）
- Valence Portal : ポータル管理機能
- Nitro iAdmin : IBM i 運用管理機能
- Nitro FileEditor : ファイルメンテナンス機能
- Nitro Query : ビジュアルクエリー作成機能

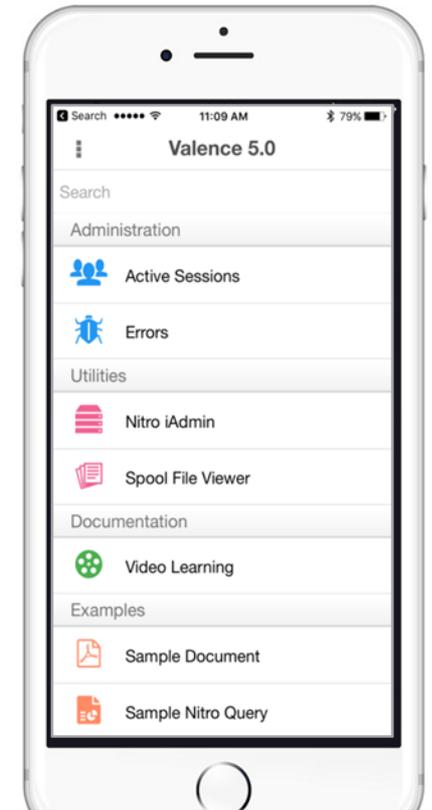
2. Valence Portal

■ Valence Portal

- ポータル画面として、Valenceに関するすべての機能を集約



Valence Portal (ブラウザ)

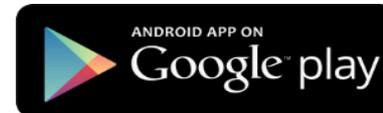


Valence Portal (iOS)

■ Valence Portal

- ユーザーアクセスに関するすべてを管理
 - IBM i へのログイン、セッション管理、ユーザー/グループ権限の管理等全てのユーザー制御を一元管理
- 使用しやすいメニュー機能
 - タイル形式で直感的に操作しやすいメニュー機能を提供。作成したクエリー等のアプリケーションメニューだけでなく、各種WEBサイトへのリンク等も設定可能
- マルチデバイス対応
 - デスクトップ向けに最適化されたブラウザ用ポータルだけでなく、iOS/Android用のポータルアプリも提供。

iOS用ポータルアプリ
(App Store)



Valence Portal

- Delphi/400で作成されたExeファイルとの連携
 - ブラウザから、ローカルPCの実行ファイル(Exe)を呼び出すために、独自URLスキームを登録することで、Valence Portalから、Delphi/400アプリを起動できる。(事前に、Windowsレジストリに、独自URLスキームの登録が必要)

The image shows two browser windows from Valence 5.0. The left window displays the main portal interface with a menu item 'Delphiアプリケーション' highlighted by a red box. A blue callout box points to it with the text 'ポータルに独自URLをメニュー登録'. The right window shows the application running, with a blue callout box stating 'Delphi/400アプリが起動'. The application window displays a table of data:

TATACD	TATANM
▶ 1000	尾崎 浩司
1100	山田 太郎
1200	小林 花子
1300	吉田 次郎
1400	佐藤 義雄
1500	中井 正弘
1600	木村 卓也
1700	太田 ひとみ
1800	前田 信二
1900	松井 秀男

Valence Portalにより、Delphi/400アプリを含めたメニュー統括管理が可能

3 . Nitro iAdmin

■ Nitro iAdmin

- ブラウザやモバイルでIBMiの運用管理を実現

The image displays three overlapping browser windows of the Nitro iAdmin interface. The leftmost window shows the main navigation menu with 'CPU' and '出力キュー' (Spooler) highlighted in red boxes. The middle window shows the 'Nitro iAdmin - CPU' page with a line graph of CPU usage over time, with a yellow callout box labeled 'CPU負荷状況' (CPU Load Status) pointing to the graph. The rightmost window shows the 'Nitro iAdmin - 出力キュー - スプールファイルあり' page with a table of spooler jobs. A yellow callout box labeled 'スプルー一覧' (Spooler List) points to this table. Arrows indicate the flow from the menu to the specific views.

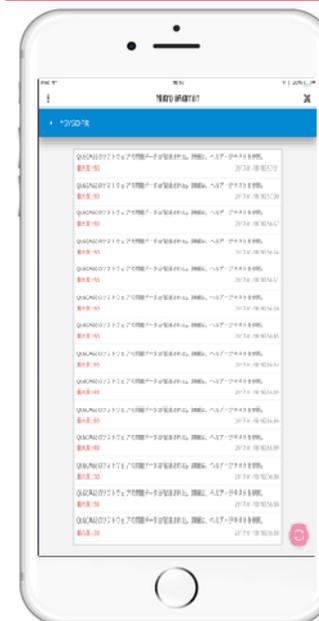
名前	説明	ライブラリ	ファイル	ステータス	ライター	ライタータイプ
DWSWB4		DPIPGM	1	RELEASED		
QPRINTK		KUNLIB	38	RELEASED		
EDPP01		OGPL	19	RELEASED		
QPRINT		OGPL	4841	RELEASED		
YAGI001		OGPL	202	RELEASED		
KOMPRT26		QUSRSYS	10	RELEASED	終了済み	ローカル
OEZDEBUG		QUSRSYS	5545	RELEASED		
OEZJOBLOG		QUSRSYS	6824	RELEASED		
TAKEP		QUSRSYS	7	RELEASED		
YAKUP		QUSRSYS	34	RELEASED	終了済み	ローカル
YAMAPRNT		QUSRSYS	339	RELEASED	終了済み	ローカル
YAMAPRT		QUSRSYS	6	RELEASED	終了済み	ローカル
YKKKOUTO		SPPLIB	355	RELEASED		

■ Nitro iAdmin

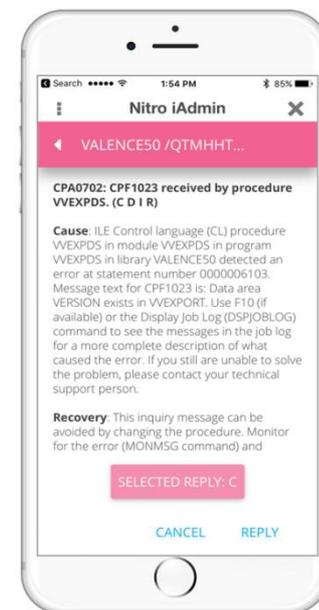
- ブラウザやスマートデバイス上で運用管理
 - PC5250画面同様のジョブやサブシステムの状況確認や操作を実現。アウトキューに対する操作やジョブログの確認等が可能
- モバイル端末からいつでも応答
 - エラーが発生したジョブやQSYSOPRのメッセージに対して、スマートデバイスからいつでも応答。

Delphi/400アプリで発生したMSGWに対しても、iAdmin から一括で確認・応答が可能な為、運用管理の利便性が向上

メッセージ一覧



メッセージ応答



4 . Nitro FileEditor

Nitro FileEditor

- IBM i データ編集アプリケーションを設定だけで作成

Nitro File Editor 実行例

The screenshot displays the Nitro File Editor application interface. The main window shows a table of customer data with columns for Cust#, Customer Name, Cust Addr: Line 1, Cust Addr: Line 2, and City. A context menu is open over the row for Customer 1005, showing options for Edit, Copy, and Delete. A modal form titled 'CUSNO - Cust#' is overlaid on the table, containing input fields for CNAME (Heath Scientific), CADDR1 (new address 1), CADDR2, CCITY (Cedar Hill), CSTATE (TX), and CCOUNTRY (USA). The form has buttons for 'キャンセル' (Cancel), '削除' (Delete), and '更新' (Update).

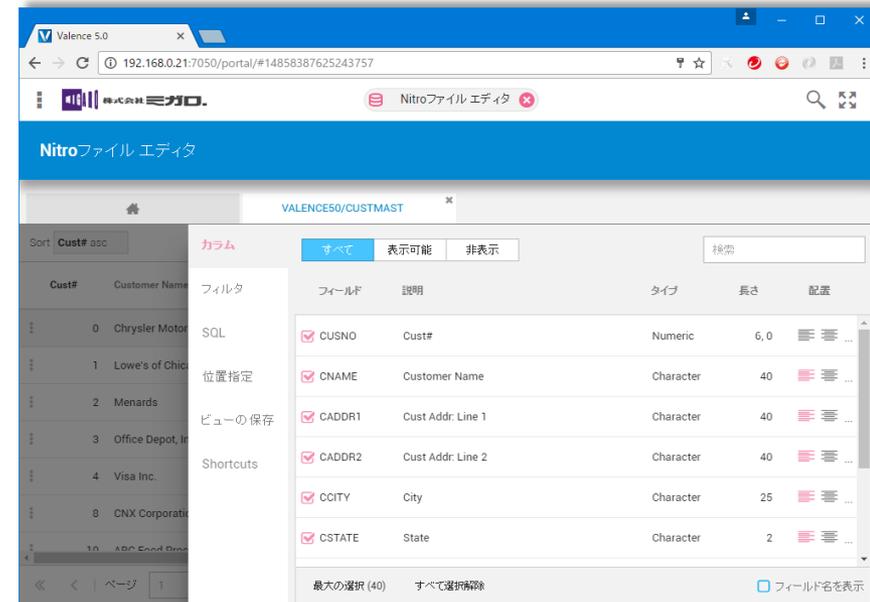
Cust#	Customer Name	Cust Addr: Line 1	Cust Addr: Line 2	City
1004	Network Imaging LLC2	122 Spring St. B-3		Southington
1005	Heath Scientific	new address 1		Cedar Hill
1006	American Airlines	4255 Amon Carter Blvd, MD 2400		Fort Worth
1007	United Airlines	1200 E. Algonquin Rd		Elk Grove Township
1013	General Motors Corporation	P.O. Box 33170		Detroit
1016	Adobe Systems Incorporated	345 Park Ave		San Jose
1020	Canon Corporate Headquarters	30-2. Shimomaruoku 3-chome	Ohta-ku	Tokvo

■ Nitro FileEditor

- マスタメンテナンス機能を実現
 - ウィザードを使用して、ファイルや項目を指定するだけで、容易にマスタメンテナンス機能を実現可能
- ノンコーディングで作成
 - 設定だけで、ファイルの参照/更新（追加/編集/削除）機能を実現できる為、一切のコーディングが不要

ユーザー側で、項目の表示/非表示の設定、並べ替えの指定、データの検索やExcel出力が可能

表示項目のカスタマイズ例



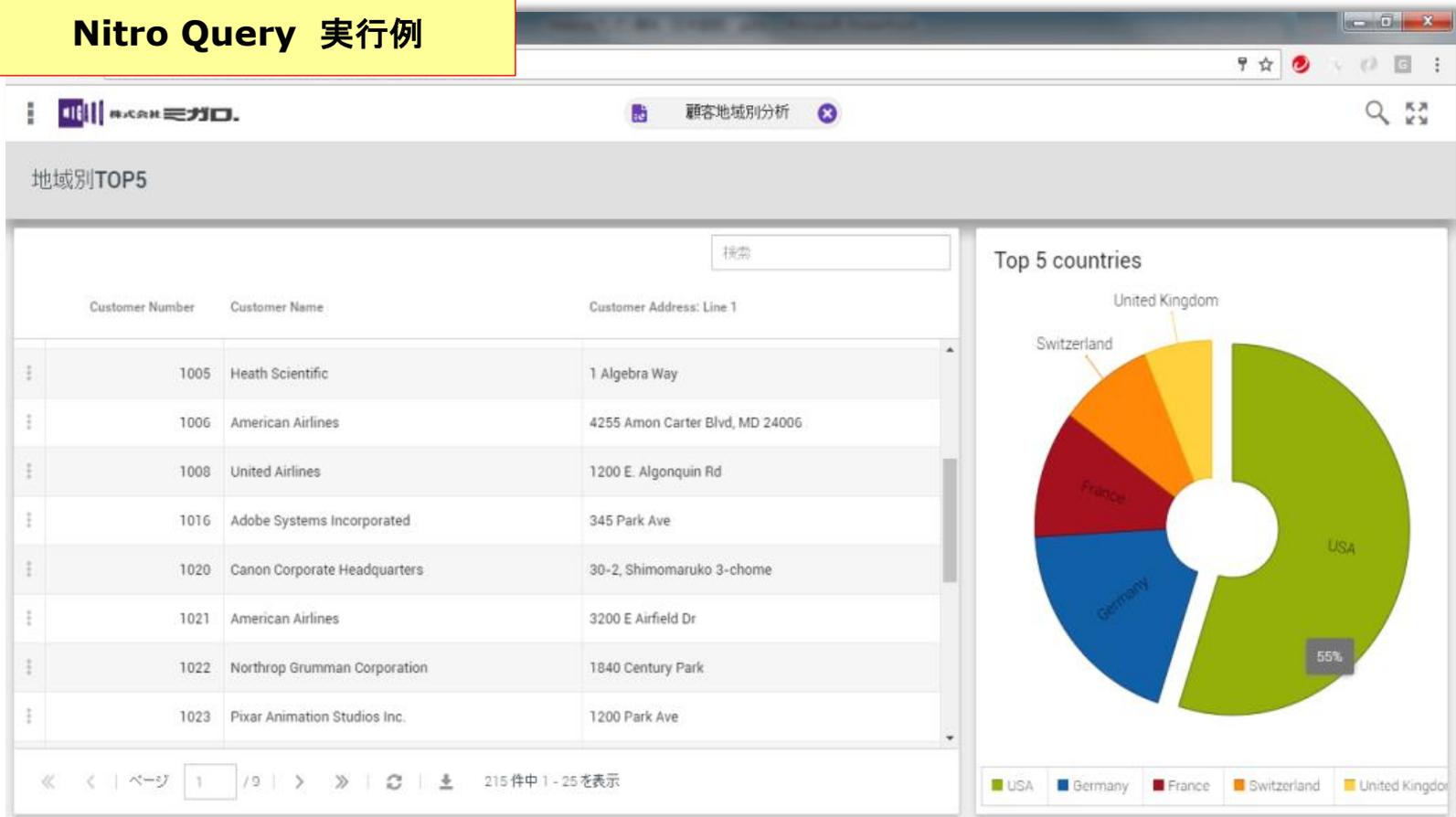
簡易なメンテナンス機能は、Delphi/400による作りこみをせずとも実現可能！

5 . Nitro Query

■ Nitro Query

- IBM i 照会アプリケーションをノンコーディングで作成

Nitro Query 実行例



■ Nitro Query

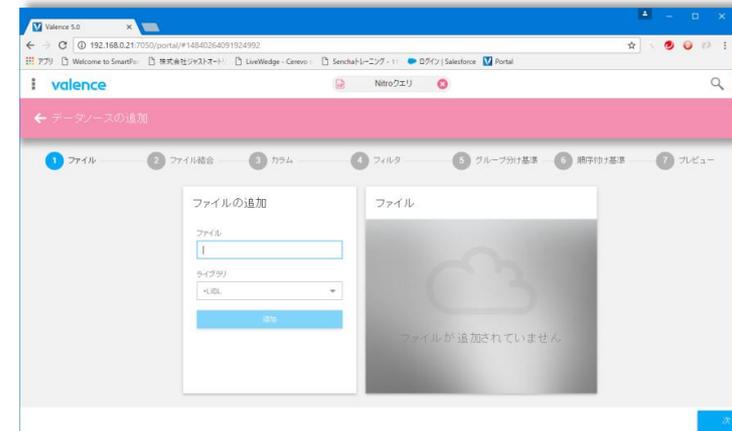
• ノンコーディングで照会アプリ作成

- IBM i のQuery作成スキルと同等知識で照会アプリを作成。
Query作成ウィザードを使用することで、容易に作成できる為、ノンコーディングで作成可能

• 多彩なQuery作成方法

- Nitro Queryによる新規クエリーの作成はもちろん、IBM i で作成された既存のQuery定義を取り込むこともできる為、既存資産の有効活用が可能。
さらに複雑な検索条件を指定できるよう、SQL文を使用したクエリー作成にも対応

Nitro Query ウィザード



■ Nitro Query

● 表現力豊かなクエリー結果表示

- 抽出結果の一覧表示だけでなく、グラフや地図などの連携や、Excelへのデータ出力も実現。
さらにデータ分析に便利なクロス集計機能も搭載。

● 画面カスタマイズや更新アプリも実現

- クエリー抽出結果に対するフィルタや並べ替え等ユーザーによる画面カスタマイズが可能。
さらにユーザー操作に連動してRPGプログラムを呼び出したり、結合ファイルを使用した複数データの同時更新などにも対応し、Nitro Queryのみで照会だけでなく更新を含むアプリケーションの作成を実現。



クエリーベースで作成できる機能は、Nitro Queryを活用することで、Delphi/400アプリ開発は、より複雑な機能に専念することが可能！

6. Valenceユーティリティ デモ

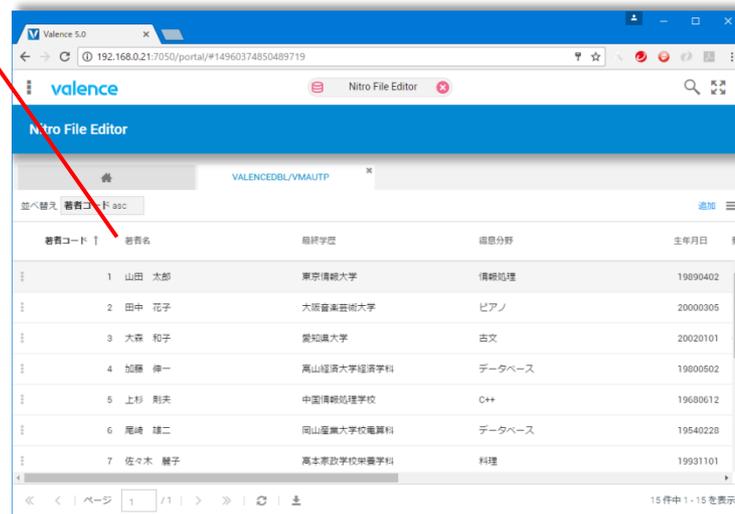
■ Valenceユーティリティ デモ

- 3つのユーティリティに関するデモをご紹介します

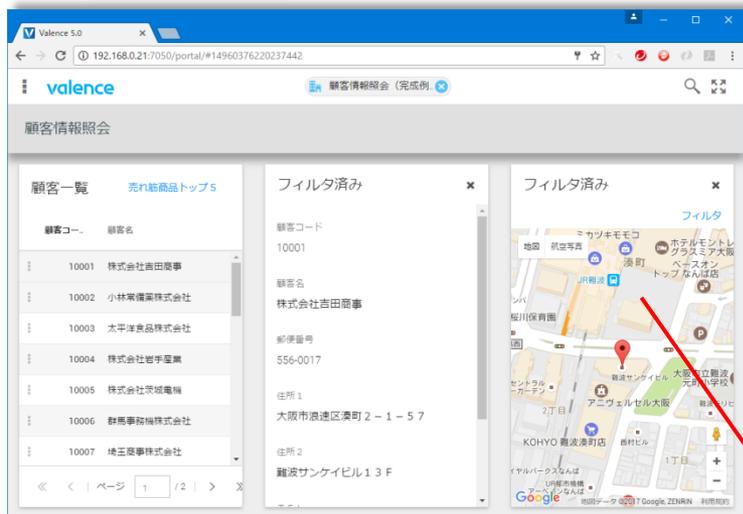


デモ1 : Nitro iAdmin

デモ2 : Nitro FileEditor



デモ3 : Nitro Query



7. Valenceシステム構成

■ Valenceシステム構成

- Valenceのサーバー環境は、IBM i のみで実現
 - Webサーバー機やWebSphere Application Server(WAS)等は一切不要で、IBM i のみで環境構築が可能

クライアント環境

運用端末（PCブラウザ、モバイル）



Webアクセス

サーバ環境

IBM i



IBM HTTP Server

Valence

DB2 for i
(DB2/400)

■ 本日はありがとうございました。

株式会社ミガロ. は、IBM i をより身近に、より効果的にご利用いただくお手伝いをしています。

- お問合せ先

〒106-0041

東京都港区麻布台1-4-3 エグゼクティブタワー麻布台11F

TEL 03-5573-8601 FAX 03-5573-8602

〒556-0017

大阪市浪速区湊町2-1-57 難波サンケイビル13F

TEL 06-6631-8601 FAX 06-6631-8603

www.migaro.co.jp

info@migaro.co.jp

株式会社ミガロ.