

# Nebraska Medical Center uses Attunity to enable HP NonStop data for Reporting and BI

## Attunity及びCrystal Reportsが実現した オペレーショナル、患者サービス及び医学研究に関する数百にも及ぶレポート生成



### Nebraska Medical Centerとは

ネブラスカ州Omahaに位置し、米国における優良な病院として知られ、臓器移植や癌治療、脳卒中、心臓病、神経科学、婦人科を専門とする医療機関です。

### 目指したゴール

臨床ケア及び臨床研究に関する情報を使用感の高いレポートで提供することによる手術や患者サービス、医学研究の向上

### ソリューション

Crystal Reportを使用し、病院及び大学職員への何百にも及ぶレポート転送を自動化。

Attunity ConnectとAttunity Federateを活用し、主要な病院システムであるGE Healthcare Centricity Enterpriseのデータハシームレスにアクセス。

### ハイライト

Attunityはhp NonStopデータへの実績あるアクセスと、Business Objects

Crystal Reports、IBM Cognos、Microsoft ExcelやReporting Servicesなどを含む多くのレポートツールをサポートを実現します。

### Nebraska Medical Centerについて

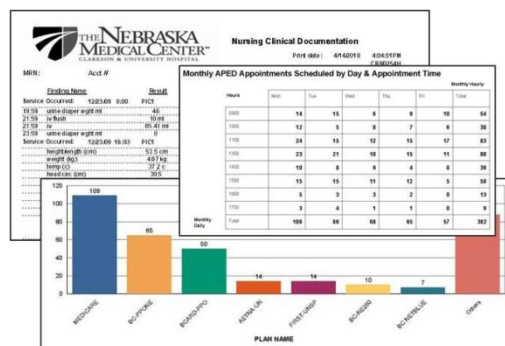
ネブラスカ州Omahaに位置し、米国における優良な病院として知られるNebraska Medical Centerは、臓器移植や癌治療、脳卒中、心臓病、神経科学、婦人科を専門とする医療機関です。

メディカルセンターは健康保健学、臨床ケア及び臨床研究を包括的に提供し、6つの大学と2つの研究所を抱え、国のトップにランキングされているUniversity of Nebraska Medical Center (UNMC)と密接に協力しています。



### 目指したゴール

医師、管理者、研究員などの病院及び大学の両方を含むユーザのアクティブコミュニティをサポートするという事は、Nebraska Medical CenterのIT部門において事業の合理化、手術や患者ケアの向上や医学研究の促進を実現する為の迅速な情報の伝送を行うことが必要であると考えられました。そうすることで、拡張性及び、主要なホスピタルシステムであるhp NonStopのItaniumサーバ上で稼働するGE Healthcare Centricity Enterpriseから数百にも及ぶレポートの提供が可能となると考えられたのです。



GE Healthcare  
Centricity Enterprise



HP NonStop Itanium

**HAS**  
High Availability Systems

### Attunityが実現するもの

- ・EnscribeファイルへのSQLアクセス
- ・SQL/MPへのSQLakusesu
- ・プラットフォームまたはクロスプラットフォームでのデータ連合
- ・ODBCやJDBCといった標準的なクライアントコンポーネント
- ・高パフォーマンス

### サポートバージョン

#### Crystal Reports:

- ・ Crystal Reports 8.5/9/10/XI/XI R2/2008

#### hp NonStop:

- ・ hp NonStop S/NS/Bladeシステム

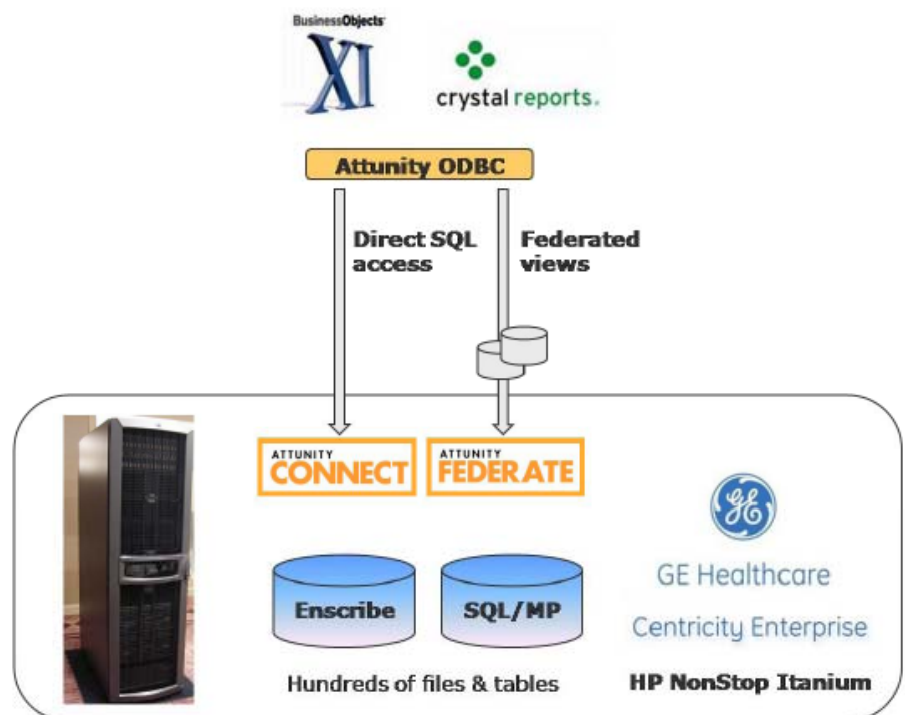
### ソリューション

絶えず増え続けるレポート数を提供し維持する為に、メディカルセンターは使い勝手がよく、よく知られているレポーティングソリューションであるCrystal Reportsを採用しました。

Attunity Connectとhp NonStopデータに対するスタンダードベースのODBCコネクタの活用により、メディカルセンターは、レポート生成に必要とされた、GE Healthcareシステムから100以上のEnscribeファイル及びSQL/MXテーブルへのアクセスを実現することができました。データ検索のパフォーマンスを向上し、レポート設計を容易にする簡素なデータモデルを提供する為に病院は更にAttunity Federateを使用して、Enscribe及びSQL/MP からデータを統合するバーチャルビューを作成しました。

今日、メディカルセンターはスケジュールされている何百ものレポートを生成するとともに臨時に必要となったレポートの生成をも実現しています。— すべてがAttunityのデータアクセス技術によるものです。

### Nebraska Medical Center — ソリューションアーキテクチャ



### ■ お問合せ先

株式会社

ハイ・アベイラビリティ・システムズ

ソリューション &  
コンサルティング事業部

〒108-0023

東京都港区芝浦4-13-23  
MS芝浦ビル

Tel 03-5730-8870

Fax 03-5730-8619

[inquiry\\_desk@ha-sys.co.jp](mailto:inquiry_desk@ha-sys.co.jp)

<http://sc.ha-sys.co.jp>

8年間以上、メディカルセンターはビジネスインテリジェンスを実現する為にhp NonStopプラットフォームに対し、Attunityのデータアクセス技術を活用し続けています。この間、メディカルセンターは主要な病院システムをPhamisから、IDXのLast Word、IDXのCarecast、GE HealthcareのCentricity Enterpriseへ、そしてhp NonStopの全ての稼働をhp NonStop Itaniumシステムへとアップグレードし、Crystal Reportsの8.5からXI R2へのあらゆるバージョンをサポートしました。

“我々のEHR(電子カルテ)つまりGE Centricity Enterpriseへアクセスするオープンデータベースを構築する為にAttunityを使用することによって我々は単なるデータを価値ある情報へと変換させることができました。Attunityは我々の顧客及び利害関係を持つ人々へ、情報を迅速且つ過敏に提供する為の重要な要素となっています。”

Donna Weis,

Director, IT Clinical Information Services, The Nebraska Medical Center