

## 社内データベースに携帯でアクセス 業務アプリにモビリティを付加

国内640社が導入しているMicrosoft Exchange Server用のモバイルアクセスツール「ExLook」。9月発売予定の新バージョンでは、SQL Serverの業務データも利用可能とした。これを機に開発元のビービーシステムでは、広範なSIベンダにソリューション連携を呼びかけている。

株式会社ビービーシステム(代表取締役社長:黒澤敏彦)は、マイクロソフトの統合メッセージサーバー製品「Exchange Server」用のモバイルアクセスツールをバージョンアップ。新製品「ExLook(エクスルック) Enterprise Server DB Edition」として、9月下旬のリリースを予定している。

ExLookファミリーは、PCユーザーが普段使っている「Microsoft Outlook」と同等の機能を、インターネット対応のモバイル端末上で再現するサーバー側ソフト。2004年9月までに国内640社、32万ユーザーライセンス以上を販売し、最大6000人規模の稼働実績がある。

新製品はExchange Serverのメールや予定表に加え、新たにデータベース管理システム「Microsoft SQL Server」へのアクセスを実現。社内の業務データを利用できるようにした。

対応するモバイルインターネットサービスは、NTTドコモのiモード、KDDI/auおよびツーカーグループのEZweb、ボーダフォンのVodafone live!、ウィルコム AIR EDGE。これに

よってインターネット対応セルラー端末と、「Microsoft Windows Powered Pocket PC」OS搭載のPDAが利用できる。

新バージョンの稼働環境は最新のMicrosoft Windows Server 2003およびExchange Server 2003。Exchange 2000 Server等に対応した現行製品である「ExLook Enterprise Server」の後継製品に位置づけられており、現行製品の販売は終了予定となっている。

### Outlookの機能を携帯電話に

ExLookは、Eメールや予定表、連絡先、仕事、メモ、不在設定、会議出席通知といったExchangeのメッセージ機能を、携帯電話やPDAに提供。米セキュア・コンピューティング社のワンタイムパスワードにも標準で対応する。

2002年4月発売の現行バージョンでは「Active Directory」に対応するとともに、「Windows Server System」製品群へのアクセスAPIを提供。これにより、他のWindowsサーバー製品とデ

レクトリを共有することで、シームレスで高度なアクセス管理を実現した。

また、複数のExLookサーバーのクラスタリング、負荷分散、セッション管理、アクセス監視機能を実装。メインメニューのカスタマイズツールを標準装備し、セッション管理APIを公開して、ユーザー独自のモバイルポータルを容易に構築できるようにした。

### DBの情報をモバイル活用

今回の機能強化ポイントは以下の3点だ。

- 利用可能なデータリソースの拡大
  - ユーザー管理機能の拡充
  - その他の諸機能のブラッシュアップ
- はファイルアクセス機能の強化。SQL Serverをはじめ、Exchange Serverのパブリックフォルダに置かれた共有ファイル、ファイルサーバー上のテキスト文書等の指定データを、容易にモバイル端末に取り込めるようにした。なお、標準ではサポートしていないデータの入力・更新・削除も、カスタマイズで可能となる。

図1 ExLookのシステム構成イメージ

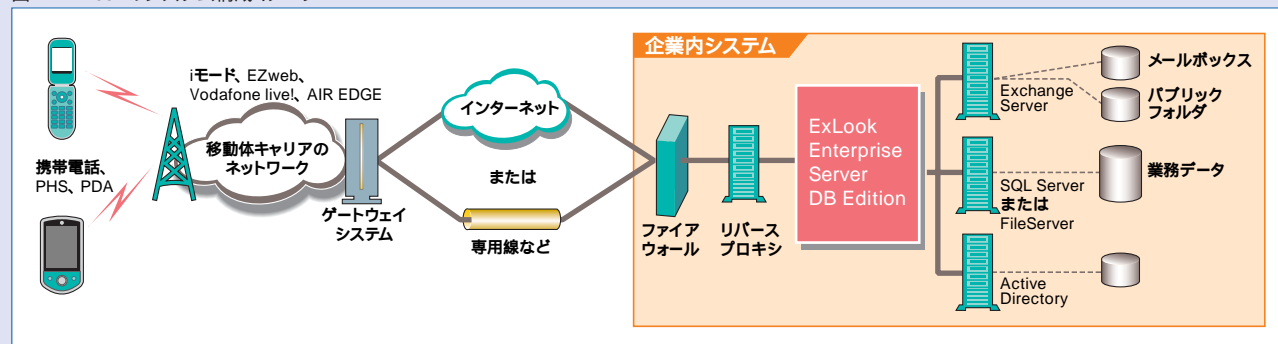
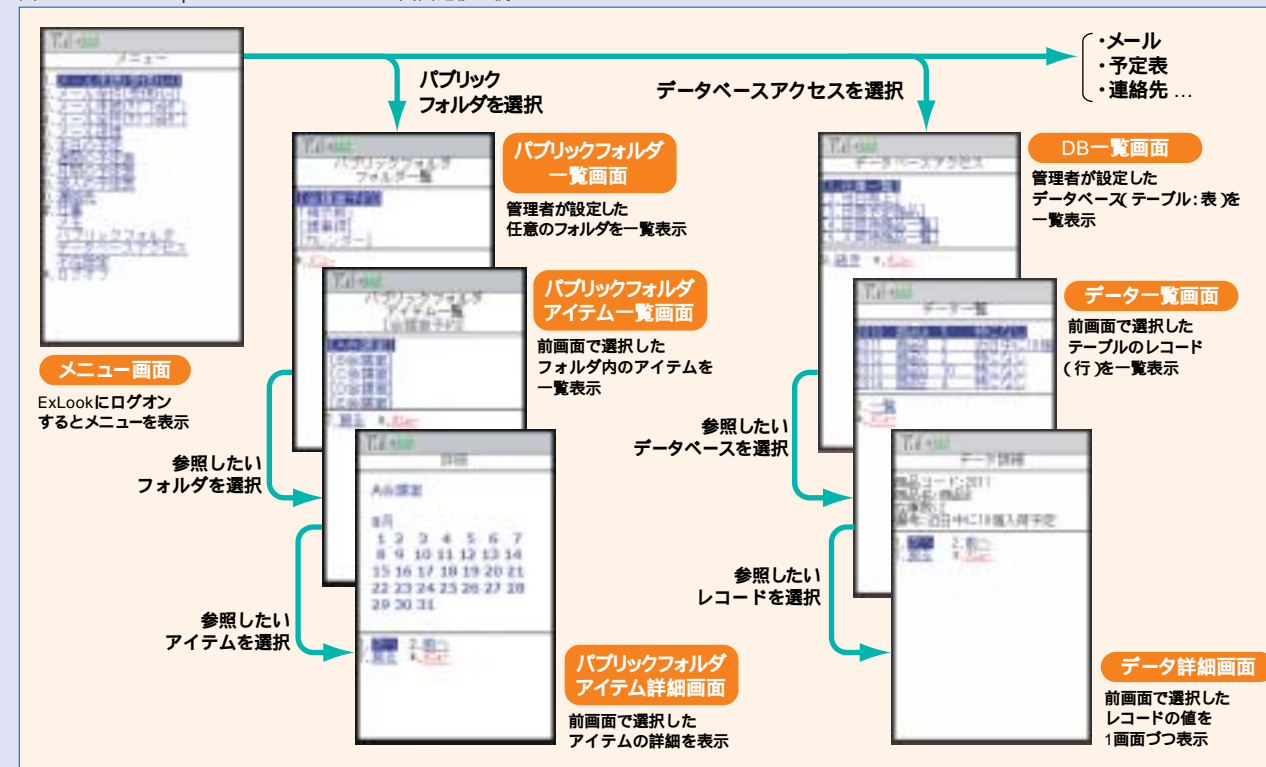


図2 ExLook Enterprise Server DB Editionの画面遷移の例



SQL Serverの情報を利用する場合は、システム管理者がデータベースの中に参照用のテーブル(表)を用意。複数のテーブルとそれぞれのアクセス権をSQL Server側に設定しておく。

あとはメニュー画面から見たいテーブル名を選択するだけで、当該テーブルのレコード(行)全件をCompact HTMLの形で端末に一覧表示する。その中から見たいレコードを指定すれば、項目名とその値が順次表示される。携帯電話の画面はPCと異なるため、レコードごとに表示する方式で、1画面に収まらない場合は画面切り替えやスクロールも可能だ。

はクライアント数の増大に対応しながら、システム管理者の負荷を低減するための処置。リソースフォレストモデルなど、大規模システムでActive Directoryを運用する際のさまざまな管理方法にも新たに対応。多様な環境で数千人規模のモバイルアクセスを

実現可能とする。は使いやすさの向上を図ったもの。Exchange Serverへのアクセス設定を改良し、エンドユーザーの要求を汲み入れて画面をより判りやすくした。

### 他社業務アプリとの相乗効果を

ExLookの適用シーンとしては、営業支援、マネージャー支援、与信調査、会議室予約などが想定されている。また、「Microsoft SharePoint Portal Server」と連携した文書検索、SFA(営業活動支援システム)やERP(統合基幹業務システム)等とのインテグレーションも可能だ。

特に今回、データベースアクセスを可能としたことで、ExLookはExchangeメールのモバイルビューソフトから、企業情報システムの一部へ向けて大きく踏み出した。より多彩なビジネス情報をリアルタイムに活用するための「汎用的なモバイルプラットフォーム」へと進化

したのだ。こうしたことからビービーシステムでは、他のSIベンダやソリューションプロバイダーが提供する広範なアプリケーションとのシナジーを期待している。

「マイクロソフト環境では、多数のプロバイダーが各々得意なビジネスドメインにアプリケーションを提供している。市場に認められた魅力あるアプリケーションに対し、マイクロソフト環境と極めて親和性の高いモバイル機能を付加すれば、アプリケーションの価値を高めながら活用シーンを広げ、ユーザー企業の満足度を大きく向上できる(常務取締役本部長:國澤宏一)と、Win-Winの関係作りを呼びかけている。

**お問い合わせ先**  
**株式会社ビービーシステム**  
 E-mail: exlook@bbsystem.co.jp  
 URL: http://www.bbsystem.co.jp/  
 ・東京本社  
 TEL: 03-5777-2801 FAX: 03-5777-2805  
 ・大阪本社  
 TEL: 06-6944-1077 FAX: 06-6944-0530