三菱イントラネットシステムソリューション“IntraProp”(モーバイル)

相馬仁志* 稲葉直人**
土屋 隆* 倉地史朗**
田中 朗*

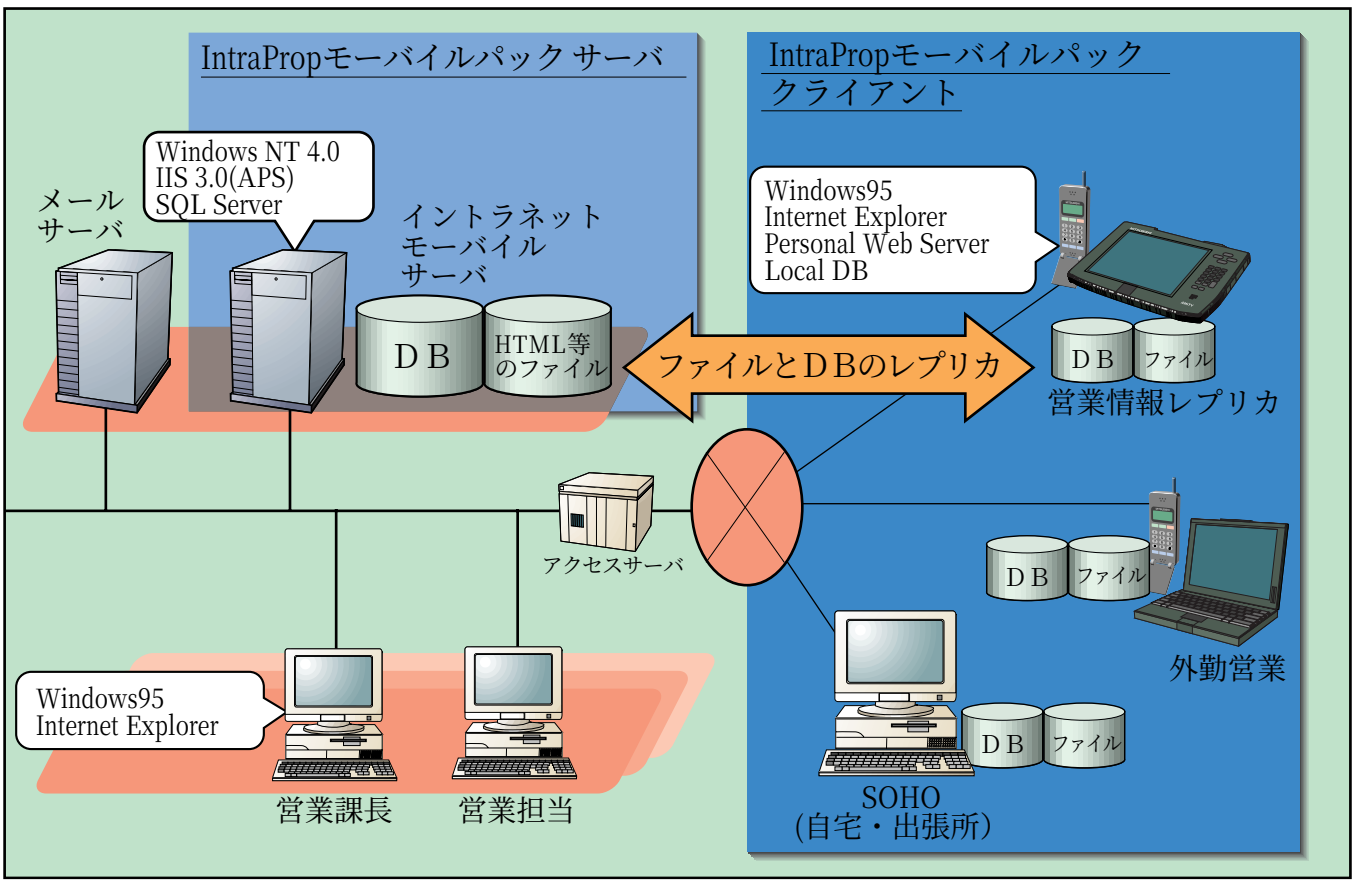
要 旨

モーバイルコンピュータから社内のイントラネットシステムへアクセスしたいという要求が高まってきている。三菱イントラネットシステムソリューション“IntraProp”(モーバイル)は，企業内に構築されたイントラネットシステムに対して，携帯電話やPHSなどの無線通信を用いたモーバイルコンピュータから，企業内のパソコンからアクセスするのと同等にアクセスできることをねらったソフトウェア製品である。無通信状態で使用可能なWWW(World Wide Web)サーバ機能及び社内のイントラネットシステムのコンテンツの複製を持つことにより，モーバイルコンピュータ内で閉じたイントラネットシステムを組むことが可能となる。

この製品はモーバイル環境でイントラネットを利用するために，次の三つの機能を備えている。

- モーバイルレプリケート
  サーバとモーバイルコンピュータ間でコンテンツの双方向のレプリカを行う機能である。
- モーバイルメール
  モーバイルコンピュータにメールをダウンロードして，サーバから切断してメールを読み書きするオフライン機能を備えた電子メール機能である。
- モーバイルニュース
  モーバイルコンピュータにレプリカされた新着情報を知らせるPUSH型ニュース機能である。

ここでは，この製品が採用したアーキテクチャの概要と特長及び上記機能について紹介する。



モーバイルパックを用いたシステム構成例

三菱イントラネットシステムソリューション“IntraProp”(モーバイル)は，携帯電話やPHSを用いてモーバイルコンピュータ上からイントラネットシステムへアクセスする際の様々な課題を克服し，モーバイルコンピュータから効率的に社内システムにアクセスすることを可能とするソフトウェア製品である。

 *情報通信システム開発センター **情報システム製作所