

産業用イントラネット応用システムとネットワークソリューション

前川隆昭*
野村 立*
久山和宏*

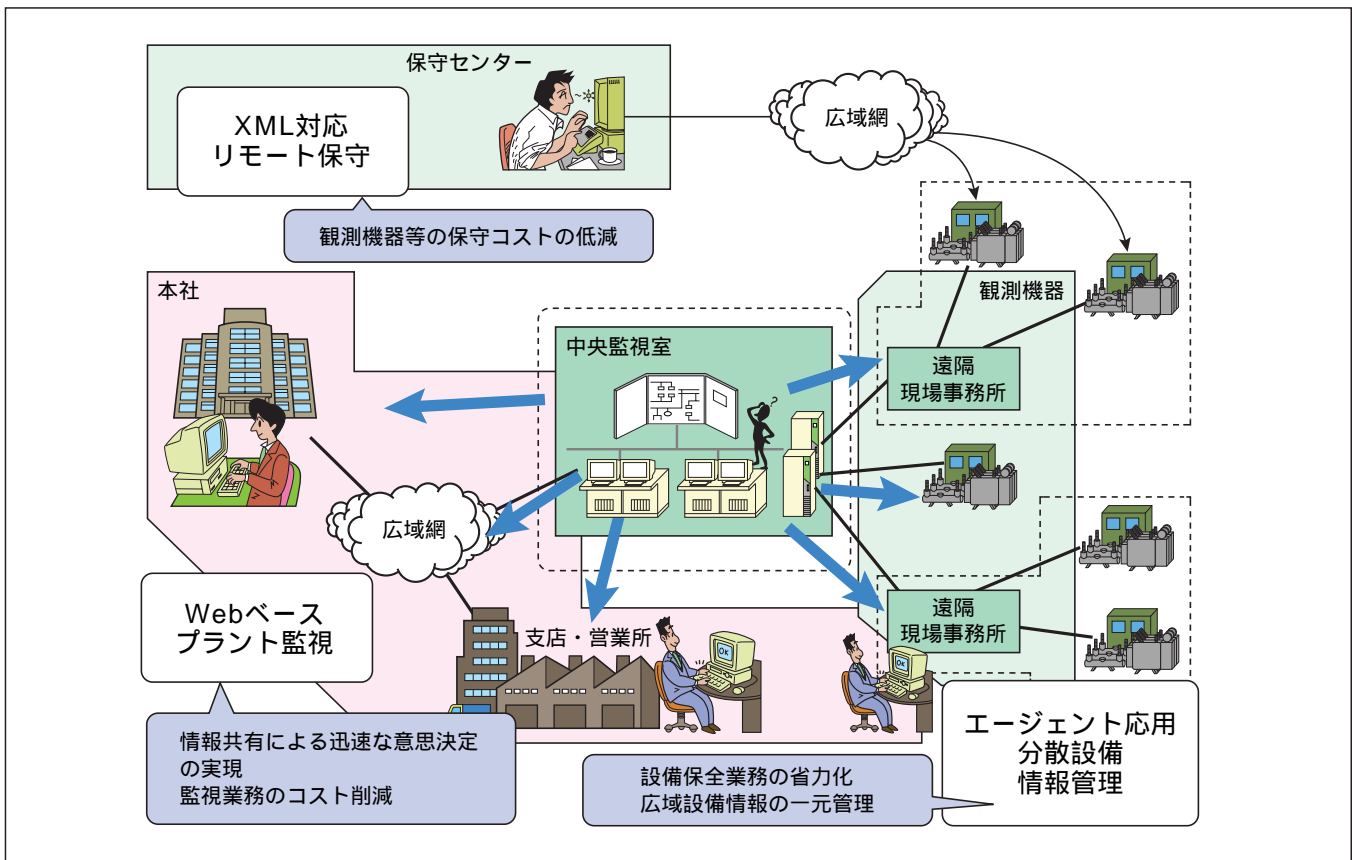
要 旨

産業分野においても、JavaやWeb技術を応用した社内情報システムであるイントラネットの適用が加速している。イントラネット技術を利用することにより、場所や時間の制約を受けずに、いつでもどこでもプラントや設備の情報にアクセスできるシステムを低コストで実現できる。JavaやWebなどのイントラネット技術に三菱電機が長年産業用システム構築において培ってきたプラント監視制御や情報管理の技術を融合させることにより、高信頼性、高速応答性、優れた操作性などを損なうことなく、オープンで統合されたユーザーインターフェースを提供する産業用イントラネット応用システムを構築できる。

当社は、いち早く産業用イントラネット応用システムを実用化して、1996年度の初品出荷以来、道路監視、河川管

理、水処理プラントの遠隔監視などの分野で既に多くの適用実績を上げてきた。これらのシステムを支えるために、Java対応画面ビルダ、監視用Java部品、キャッシュ技術、プッシュ技術、モバイルエージェント、Javaサーブレット技術、Java搭載産業用コンピュータ、組み込み型Webサーバ、XML利用技術、セキュリティ技術などの技術を蓄積している。

当社は、今後とも、得意技術であるJava応用技術、モバイルエージェント、XML利用技術、セキュリティ技術の更なる強化に努め、産業応用で培ったシステム構築ノウハウを組み合わせ、21世紀のネットワーク社会を支えるネットワークソリューションを提供していく。



産業用イントラネット応用システム

JavaやWeb技術を利用することにより、場所や時間の制約を受けずに、いつでもどこからでもプラントや設備の情報へアクセスできる。事務所のパソコン上にプラント監視と同様な情報を提供するWebベースプラント監視システム、モバイルエージェントを活用した分散情報管理システム、保守情報をXMLで標準化したリモート保守システムなど、産業分野にも多くのイントラネット応用システムを提供している。