

平成 21 年 7 月 10 日

**リッチクライアントのモバイルシステムを短期間に開発し、容易に保守管理。  
モバイル エージェント ソフトウェア EmPlus(エムプラス) を 7 月から販売開始。**

自動認識システムのアイニックス株式会社（東京都目黒区大橋 1-6-2 電話 03-5728-7500 代表取締役 平本純也）は、ソフトウェア開発の株式会社イージーウェア（京都市中京区錦屋町 530 代表取締役 小林栄美）と販売代理店契約を締結し、モバイル エージェント ソフトウェア EmPlus (エムプラス、Easy Mobile Plus の略称)を 7 月から開始しました。

ビジネススピードが加速してきている今日、リアルタイム処理を実現する無線モバイルシステムは、企業戦略にとって不可欠となっていますが、その開発費用や保守管理費用は、大きな負担です。EmPlus は、モバイル機器のアプリケーション開発を短期間に実現させると共に、無線 LAN 環境や WAN 環境で容易に運用・管理することができるモバイル エージェント ソフトウェアです。EmPlus は、開発用の EmPlus Builder、運用サーバの EmPlus Server、専用ブラウザの EmPlus Client で構成されています。

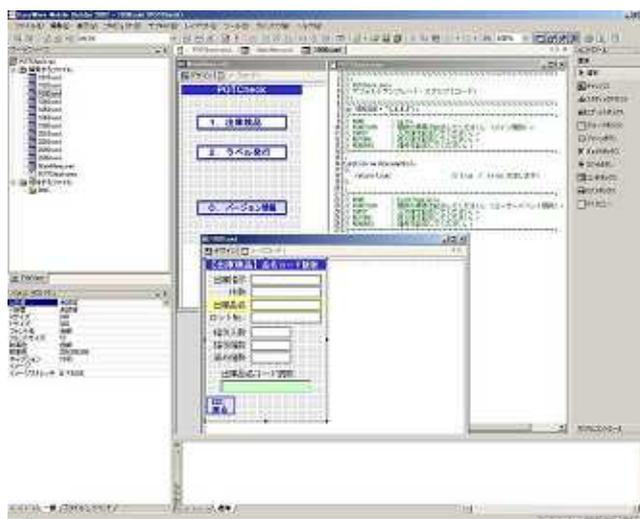
従来のサーバ&クライアント方式によるモバイルシステムは、快適な操作性を実現しますが、ソフト開発に多くの時間を要し、1 台ずつプログラムをインストールしなければなりません。一方、サーバプログラムで動作するシンクライアント方式では、ソフト開発や保守管理は比較的容易ですが、複雑な画面遷移ができないなど操作性が悪く、オフライン状態では使用できません。そこで、考案されたのがリッチクライアント方式です。これは、モバイル機器のプログラムはシンクライアント方式と同様にサーバに置くのですが、そのプログラムをダウンロードしてから実行します。これにより、棚卸や検品などオフラインで運用し、後でデータを送信することも可能です。EmPlus は、このリッチクライアントシステムを容易に開発し、運用管理するためのミドルウェアです。

EmPlus Builder は、モバイル機器のプログラムを開発するためのツールです。画像付ボタンなどグラフィカルなコントロールとレイアウト調整のためのツールボタンを装備していますので、モバイル機器のビジュアルな画面デザインが容易に開発できます。また、画面の遷移、データベースへの問い合わせなど、設定ファイルを記述するだけでモバイル機器のプログラムを簡単に開発できます。これにより、開発期間を大幅に短縮できると共に、後のソフト修正も容易です。

EmPlus Server は、Java のプラグインサービスとして実行される無線サーバであり、データベースへの接続、モバイル機器との通信、ファイルの送受信、通信状態の監視等を行います。EmPlus Client はモバイル機器毎の独自ブラウザであり、バーコード読取制御やモバイルプリンタ制御など、モバイル機器の持つ機能をフルに発揮できるようになっています。プログラムファイルやデータは、XML 形式でサーバと通信しますが、独自の圧縮形式ですので誰かに不正利用される心配はありません。EmPlus Server の最大接続数は、200 クライアントです。

モバイル機器のプログラム変更が必要な場合は、EmPlus Server に修正プログラムを置くだけで自動的に配信、インストールされますので、保守管理コストを大幅に削減できます。また、アクセスログを取ることができますので、障害が発生した場合に迅速な対応が可能です。

EmPlus を手軽に使用して頂くために、クライアント接続数を 50 に制限した EmPlus Server と 10 クライアントライセンスの EmPlus Client をセットにした EmPlus Lite を用意しました。本製品のオープン参考価格は、60 万円（消費税別）です。必要に応じてサーバのアップグレードやクライアントライセンスの追加が可能です。また、EmPlus Builder は、1 年間の使用ライセンスとなっており、オープン参考価格は、25 万円（消費税別）です。初年度、モバイルシステム開発会社（SI）やエンドユーザに対して 100 システムの販売を予定しています。



EmPlus Builder の画面

