

## INtime® システムバージョンアップサービス

### ■ サービス内容

INtime® テクニカルサポート担当の当社スペシャリストが、過去に開発された INtime® アプリケーションシステムを最新の INtime®, PC、Windows で動作できるよう、ポイントを押さえた対応でソースコード変更も含めて短期間に移植いたします。標準サービス内容は以下の通りですが御予算に合わせてカスタマイズできます。

### ■ INtime® システムリプレースシナリオの例

#### 2005年開発のシステム



開発環境の更新

INtimeバージョンの更新

開発ライブラリの更新

Ethernetスタックの更新

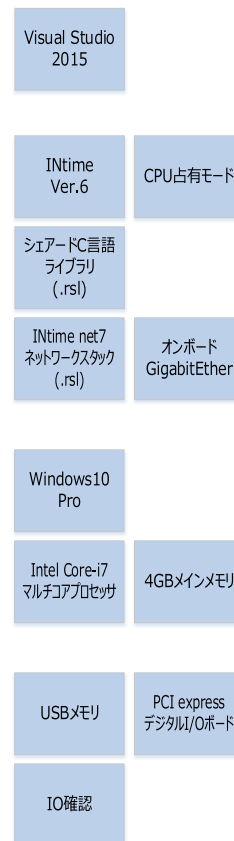
Windowsとドライバの更新

PCの更新

衰退した機能の置換

総合テストの実施

#### システムリプレース案



#### (1) 開発環境の更新

古くなった開発環境(Visual Studio)を最新バージョンに適合できるようプロジェクトを再構成します。

#### (2) INtime® バージョンの更新

PC アーキテクチャ進化に伴うハードウェア依存処理の変更(APIC による IRQ 増設)を施します。CPU 共有モード動作を占有モード動作に変更することで性能向上が見込めます。

(3) 開発ライブラリの更新

古い INtime® のスタティックリンク C ライブラリを処理性能の向上した新しいダイナミックリンク形式の C ライブラリに切り替えます

(4) Ethernet スタックの更新

古い INtime® のネットワークスタックを新構造のネットワークスタックに切り替えて、最新のネットワークコントローラに適合できるようにします。ネットワークスタック換装はラップライブラリを用いるなどして工期短縮を図ります。

(5) Windows とデバイスドライバの更新

最新セキュリティを備えた Windows と Windows デバイスドライバへ更新を行います。適合するデバイスドライバが存在しない場合は Linux 仮想環境を用いるなどの御提案をいたします。

(6) PC の更新

PC ベンダ協力のもと INtime® の動作確認が済んでいる PC 候補から必要スペックに応じた最適の PC を選定いたします。最善の性能を発揮するよう BIOS 設定もチューニングいたします。

(7) 衰退した機能の置換

廃止された機能や主流でない機能を置換して、従来システムの機能を忠実に再現します。

(8) 総合テストの実施

指定場所、日程での試験に立ち合います。

■ 概算費用、期間

アプリケーションソースコードのボリューム、外部 IO 点数、試験内容の指定等により算出させていただきます。ソースコードを御用意ください。ソースコードが存在しない場合も対応可能です。ご相談ください。

■ 成果物

実施した作業内容はアップグレードレポートにまとめ、ソースコードと共に納入いたします。変更箇所、変更理由、コーディング誤り、警告をご確認いただけます。

※TenAsys®, INtime®, eVM® and iRMX® are registered trademarks in USA of the TenAsys Corporation.

株式会社マイクロネット 営業部

電話 03-6909-3371、Email bcd@mnc.co.jp