

RTI プロセスオートメーション

クリティカルシステム構築への挑戦を続けています。RTIは高速且つスケーラブルな通信ソフトウェアの提供において世界を牽引するリーディングカンパニーです。RTIテクノロジーにより、アプリケーションは中央管理されていないシステムデータバス上でエンタープライズ、既存、新規を問わずリアルタイムなデータ通信を行なうことができます。さまざまな規格に準拠しながらハイパフォーマンスを実現したのが特徴です。インテグレートはすぐに使えるRTIミドルウェアを用いてOA(オープンアーキテクチャ)を実装します。RTIのアプリケーションは防衛、産業制御、シミュレーション、無人機、交通、ヘルスケア、金融システムなど身の回りに溢れています。



制御オペレーショナルシステムの統合 — エンタープライズシステムへの架け橋

今日、ますます多くのセンサやデバイス、サブシステムが分散システムに繋がりがつあります。プログラムマネージャやシステム設計者、エンジニアは高まるシステム統合の複雑さやパフォーマンス要求に対応するためにより良いテクノロジーやアーキテクチャ、統合技術を調査して採用する必要に迫られています。

RTIは分散システム通信や統合ソリューションにおけるワールドワイドなリーディングカンパニーです。RTIテクノロジーを採用すればスループットやレイテンシ、システムスケーラビリティを維持しながら、次世代SOA(サービス・オリエンテッド・アーキテクチャ)に対応した大規模混成システムを容易に統合することができます。工場制御システム、発電、防衛、宇宙、交通、化学研究などさまざまな業界に対して、末端制御装置から管理センターまでを包括する広範囲な統合を提供しています。

統合をより迅速に

RTIは新規、既存、他社開発かを問わず、本質的に異なるシステムやコンポーネントの統合を可能にします。分散統合バスアーキテクチャによって統合の複雑さを回避し、開発期間を短縮します。

リアルタイムデータ配信

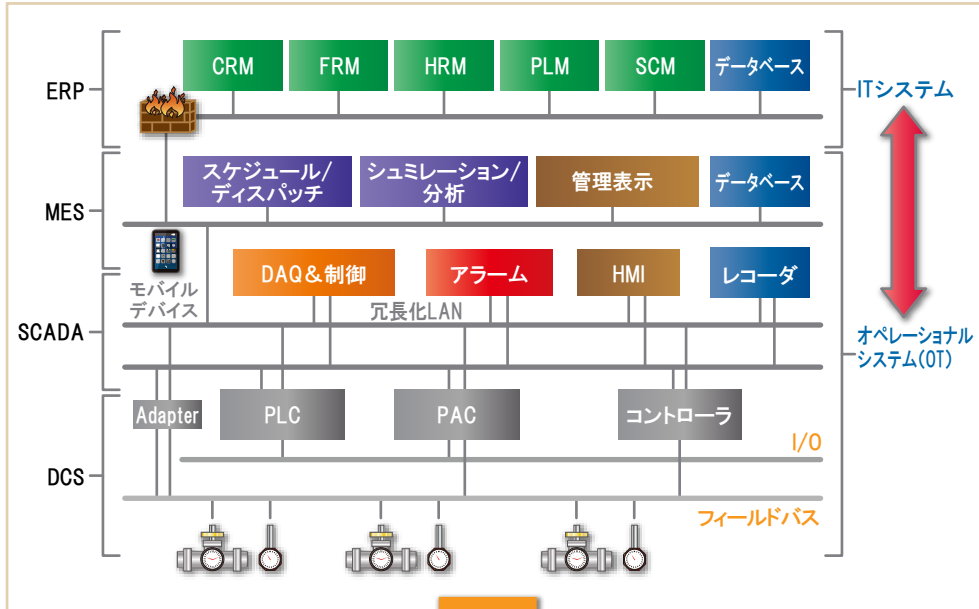
RTIを用いると必要なデータを必要な時に取得することができます。帯域やタイミングには制限があるにもかかわらず、絶えず拡大する大規模システムのデバイスやデータのために、継続してスケーラビリティ、信頼性、パフォーマンスを拡張しています。

プロセスオートメーションシステム・エンタープライズシステムとの統合

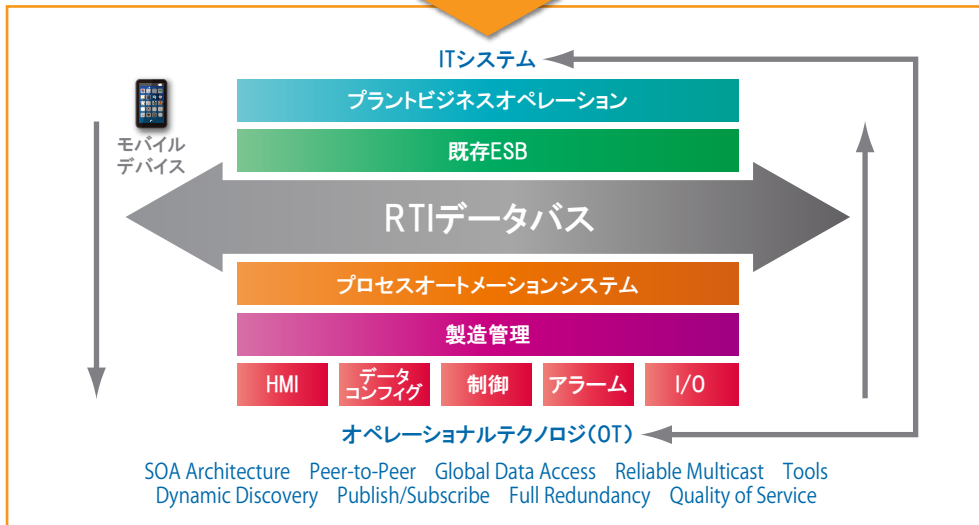
RTIソフトウェアを用いると、エンタープライズレベルのSOA(サービス・オリエンテッド・アーキテクチャ)を実装できます。この技術はプロセスオートメーション業界において、オペレーショナル(制御)システム同志、あるいはオペレーショナルシステムと管理ITシステムを迅速に統合するために採用されています。

RTIのメッセージ統合ソフトウェアにより、プラントなどでの管理ITシステムとオペレーショナルシステムの本質的に異なる要件を満たし、エンタープライズシステムにおけるリアルタイムな情報交換、データアクセスを可能にします。

最終的にエンド-to-エンドなプロセス統合は組織的な機敏さ(アジリティ)につながり、運用レスポンスや効率、オペラビリティの向上に寄与するとともに新しい付加価値を創出し、サービスの差別化を実現します。



RTIを採用すると



RTI統合プラットフォームは、あらゆるオートメーション、制御、製造システムに適用しています

プロセスオートメーション (プラント制御)

- セメント/ガラス
- 化学
- 金属/採鉱
- オイル/ガス
- 石油化学
- 製薬
- 発電/ユーティリティ
- パルプ/紙業
- ゴム/プラスチック
- 繊維
- 水処理/下水処理
- 風力

オートメーション/製造

- 資産管理
- ビル/インフラストラクチャ構築
- 環境事業
- 交通管理
- 自動車
- エレクトロニクス
- ライフサイエンス
- 半導体製造

自律制御

- 自動操縦
- アビオニクス
- エンジンタイミング制御
- モーション&ビジョン
- ロボット
- 適用制御(Adaptive Control)

本社
232 E. Java Drive
Sunnyvale, CA 94089
Tel: +1 (408) 990-7400
Fax: +1 (408) 990-7402
info@rti.com
www.rti.com

RTI, Real-Time Innovations, RTI Data Distribution on Service, ConnxtはReal-Time Innovations, Inc社の商標または登録商標です。その他、本書に記載されているその他すべての商標は各社の所有物です。

©2012 RTI. All rights reserved. v. 10001 0212A

rti Your systems.
Working as one.