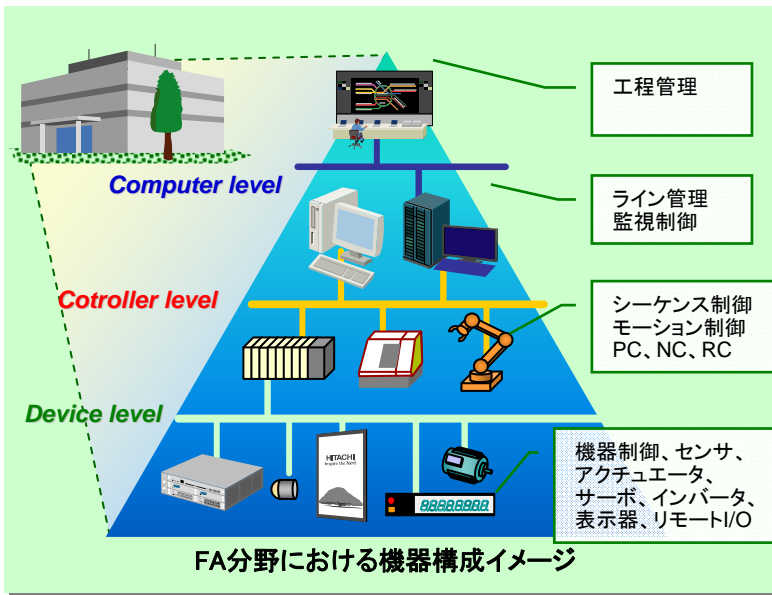


FA・産業分野向けソリューション



工場では、左の図のように、生産・工程管理から、マザーマシンと呼ばれる工作機械、PLC、モータやセンサ、アクチュエータ等多くの機器が連携して製品を生み出しています。

また、世の中には産業機器が縁の下の力持ちとして、様々な場所で数多く働いています。

当社は、最新鋭の半導体技術、長年の経験の蓄積により、上流から裾野まで、幅広くお客様のシステム構築のお役に立ちたいと考えています。

「こんなことで困っている。」「こうできればもっと生産性が上がるのに」といったご要望やアイデアがございましたら、当社にご連絡下さい。

System Design Company “日立超LSI”です。

Computer Level

Most Valuable Computer Integrated Manufacturing *VCIM*[®]

半導体／液晶製造ラインでの長年の経験により蓄積した技術とノウハウを活かした、先進的なITソリューションを実現する**製造業向けトータルCIMシステム**です。

VCIMの特長

1. 業界標準のオープンシステム採用
2. 発展性のある分散システム
3. 優れた操作性と運用性
4. 高いコストパフォーマンスと短納期
5. 初期投資の抑制と、高い拡張性
6. 既存システムとの容易な連結
7. システム導入支援サービス

VCIM導入メリット

1. 生産性向上
2. 品質管理基準の向上
3. リードタイムの短縮
4. ペーパーレス化推進
5. 新製品の早期開発
6. 生産・販売の連携強化
7. 多品種生産および量産品への対応



導入実績 50社以上、
100サイトを突破！

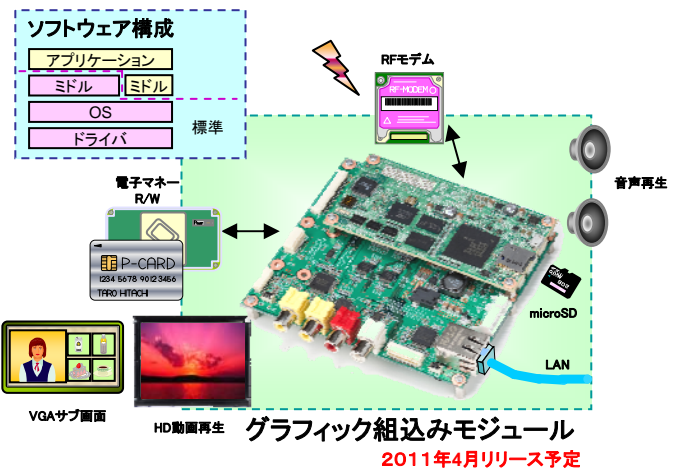
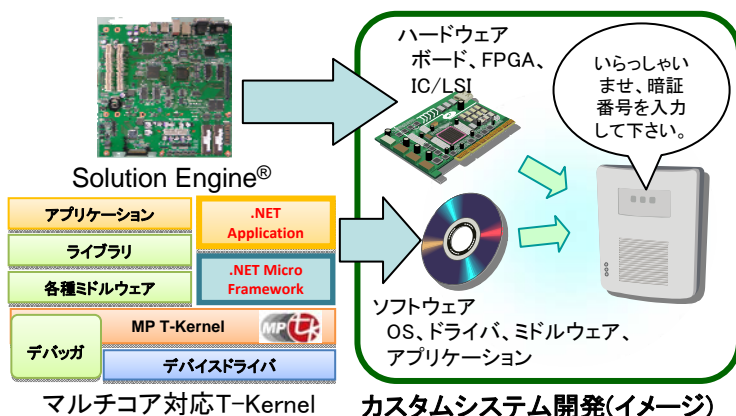
Controller Level

System Board Platformを活用したRapid Prototyping / 組み込みモジュール

プラットフォームを活用し、最適なシステムを**短期に開発**。設計、試作から、量産まで対応します。

ハード設計:回路設計、搭載FPGA,LSI開発、筐体設計
ソフト設計:OS、ドライバ、ミドルウェア、アプリケーション

強力なI/Oを備え、OSや基本的なミドルウェアをセットアップした組み込み用モジュールを提供しています。そのままシステムに組み込むことが可能です。



FA・産業分野向けソリューション

Controller Level

Middleware 音声HMI、監視カメラ等用途向けセットなどで開発期間短縮、付加価値アップを実現

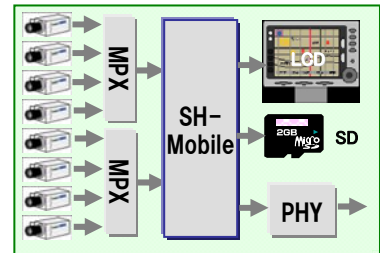


■ 音声合成 middleware RubyTalk® の使用例



操作補助、マニュアル読み上げ

■ 監視カメラソリューション



SH-Mobileを使用したマルチカメラ対応監視システム

System 高信頼度SSDなどのシステム機器を提案します



約百倍の書換耐性を
実現した高信頼度SSD
(当社従来品比)

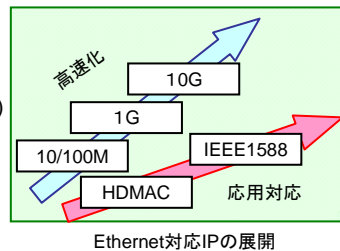
Device Level

Device 長年のIC/LSI開発実績から幅広くデバイスをサポートします

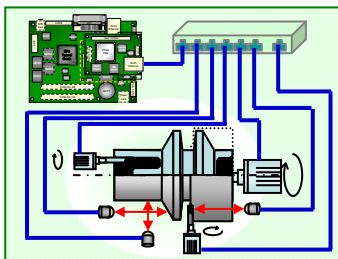
FA・産業用途に必要な**高速通信・ネットワーク**に対応する通信IPをはじめ、メモリ、アナログを含む多くのIPラインアップを用意しています。

■ ネットワーク対応IP

- 各種IP、デバイスドライバの提供
 - ・Ethernet MAC (10/100M~10G)
 - ・IEEE1588-PTP
- ソフトウェア受託
 - ・各種プロトコルへの対応



■ IEEE1588応用例



IEEE1588-PTPを採用することにより、機器内で μ secオーダーの高精度な時刻同期をとることができます。

小規模から大規模までの**FPGA設計、LSI・SOCの設計・生産、センサ・アクチュエータなどのMixedSignal-ICの設計・生産**でシステム実現をお手伝いします。

- 各種デジタル/アナログIPの提供、カスタマイズサービス
- ターンキーサービスの提供
 - ・各種IC/LSIの設計・生産
 - 自社品質保証部門により、IDM並の品質保証体制を実現
 - ・FPGA設計を含むボード設計から生産までの対応

