

リアルタイムデータのグラフィックな可視化と監視で40年の実績を誇る専門ツール

中央制御室から、Webで遠隔監視、クラウド運用の監視ダッシュボードまで：監視制御システムのダイナミックGUIと固有カスタムエディタ開発ツール

国内の主要DCS/SCADA製品やソリューションに組み込まれているSL-GMS (SLグラフィカルモデリングシステム)は、UNIXからLinux, Windowsへ、C/C++からActiveX, Java, .NETへ、そして近年進んだ64bitネイティブ化で、ライフサイクルが10年前後におよぶ監視制御システムの最も容易な開発と移行を長年支え続けてきました。そして今、従来のSL-GMS各製品(C++, Java, .NET)と共通のSL-GMSDrawエディタで開発した同じダイナミックGUIを、コードジェネレータによってコンパクトで高性能なHTML5に変換できるSL-GMS Web/Developer新製品が、クラウド運用のダッシュボードの開発を促進します。

「モノの監視 "Monitoring of Things"」を専門としてきたSLの突出した可視化技術によって、デスクトップ運用で開発した同じコンテンツリッチで高対話性のSL-GMSグラフィック操作画面を、ローカル運用と同様、比類なく高速にWeb/リモート運用できます。続いて.NET 6にいち早く対応したSL-GMS .NX/Developerと.NX/Custom Editor新製品が、「制御室からWeb, クラウド運用まで」のフルラインアップを強化しています。



SL-GMS Web/Developer 新製品 (HTML5)

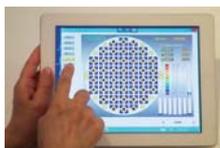
他SL-GMS製品と共通のSL-GMSDrawエディタで対話的に作成した同じ高対話性で高性能なダイナミックグラフィック画面を、SL-GMSのコードジェネレータを使ってコンパクトで高速なHTML5に変換し、Webでクラウド運用できます。



SL-GMS .NX/Developer, .NX/Custom Editor (.NET 6)

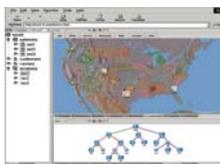
SL-GMS Developer for .NET, Custom Editor for .NET (.NET Framework)

Microsoft .NETアプリケーションの高性能リアルタイムダイナミックGUIの開発。さらにCustom Editor for .NET オプション製品で、アプリケーション固有のエンドユーザ/フィールドサポート向けカスタムエディタを容易に構築して、組み込み提供できます。



SL-GMS C++/Developer, Custom Editor (C++)

真のオブジェクト指向アーキテクチャを持ったSL-GMSは40年間、VMS (VAX), UNIX, Windows, Linuxへと変遷してきた環境技術とともに、進化し続けてきました。1980-1990年代に開発された数多くの監視制御システムが、マシン更改を経て今日もなお稼働し続けているロングセラー製品です。



SL-GMS J/Developer, J/Net (Java)

SL社のグラフィックス描画技術とコード生成技術によって、桁違いにコンパクトで高速なJavaダイナミックGUIの開発を可能にしたSL-GMS J/Developer。さらにJ/Netでは、ネットワーク管理アプリケーションにおける地図上の物理/論理ネットワークビュー画面を迅速に構築できます。

SL社のエディタ技術により、監視制御システム固有のカスタムエディタを組み込み提供可能

SL-GMS開発ツールでは、C++, Java, .NET, HTML5共通のSL-GMSDrawエディタで、さまざまな動的属性を持ったグラフィックオブジェクトを対話的に作成し、アプリケーションから独立してその動的振る舞いを確認することができるため、仕様変更やデータモデルの変更にも容易に対応でき、開発・保守で大幅な工数削減を実現します。

さらにSL社が長年得意としてきたこのエディタ技術を、SL-GMS Custom Editor開発ツールで監視制御システム固有のエンドユーザ顧客/フィールドサポート向け専用エディタとして容易にカスタマイズし、任意のシステムやソリューションの付加価値技術として組み込んで提供することができます。



SL-GMSDrawダイナミックグラフィックエディタ



ポイント&クリック操作のRTViewビルダー



RTViewのディスプレイサーバで、iPhoneに表示されるRTView



RTView® リアルタイムな可視化と監視ダッシュボード構築ツール

複数現場(工場,プラント,ビル,データセンターなど)からの異種監視データを集約して一元可視化

RTViewは、SL社のコンパクトで高速なJava技術をベースに、監視制御の専門技術をエンタープライズITへと展開した、リアルタイムな可視化と監視ダッシュボード構築ツールです。SL-GMSが持つリアルタイム性と対話性をベースに、データ集約とキャッシュ機能、高度なアラートイベント管理、しきい値などのカスタムルールと対応アクションの自動化、リアルタイムデータを履歴化できる高度なヒストリアン、サーバ機能によるスケラビリティを提供しています。そして、ポイント&クリックのビルダーを使って、監視ダッシュボードを対話的に「カスタム」構築でき、サービスやオペレーションが見える「スマートモニタリング」を容易に実現できます。

RTViewでは、データベースや運用管理ツールに集約された、複数のデータセンターや事業所、工場、プラント、ビルなどにおける、さまざまな既存の「モノの監視」データを容易に一元可視化することができます。ICT設備、電気設備、生産設備などの「モノの監視 "Monitoring of Things"」は、SL社が長年得意としてきた専門分野です。

米国SL (Sherrill-Lubinski)社は、1983年来40年にわたって、リアルタイムデータのダイナミックでグラフィックな可視化と監視ツールで業界をリードしてきた専門メーカーです。電力・エネルギー監視、空港・鉄道・道路などの設備監視、ビル管理(BA)、セキュリティ監視、水処理、製造ライン監視などのさまざまな監視制御システムで利用されており、日本の社会インフラを支えるシステム構築の一端を担ってきました。



株式会社 SL ジャパン

〒107-0061 東京都港区北青山2-12-8 BIZ SMART 青山
Tel. 03-3423-6051 info@sl-j.co.jp www.sl-j.co.jp

Real-Time Visibility