

謹賀新年

旧年中は格別のお引き立てを賜り、誠にありがとうございました。
本年も変わらぬご愛顧のほど、よろしくお願い申し上げます。

2023 年 ニュース・イベント ピックアップ (それぞれをクリックして詳細へ)

- 4月28日 [南青山から北青山へ「オフィス移転」しました:](#)
新しいワークスタイルとして近年注目されているサービスオフィスで営業しています。
電話・ファックス番号は変わりません。
- 5月15日 [月刊「計装」2023年6月号でSL日本の記事掲載:](#)
SL-GMSに関連した執筆記事 p.38-40 が掲載されました:
「.NET 6 (.NET 8) で次世代制御システム (DCS) の開発を支援する HMI」
- 5月22日 [.NET Framework 版 SL-GMS Developer for .NET の新バージョン 5.4a をリリース: \[右画面\]](#)
.NET 6 版 SL-GMS .NX への透過的移行と
HTML5 版 SL-GMS による Web 運用化が可能
- 6月5日 [SL日本は、2023年6月5日に設立25周年を迎えました:](#)
これもひとえに、これまでご支援くださいましたユーザー様と
お取引先様のおかげと、心よりお礼申し上げます。
- 6月23日 [SL-GMS ライブ Web セミナ: \[右写真\]](#)
「.NET 6 (.NET 8) による次世代制御システム (DCS) の開発と、
HTML5 による Web 運用」～中央制御室から、Web で遠隔監視、
クラウド運用ダッシュボードまでの開発と運用動向～
- 7月4日 [シンフォニアテクノロジーが新しい Web ブラウザ版の
上下水道監視制御システム「SELMMC-N1」に、
HTML5 ベースの SL-GMS Web/Developer を採用: \[右画面\]](#)
.NET ベースの SL-GMS で開発された制御室と同じ高対話性の
グラフィック操作画面をコンパクトで高速な HTML5 に変換して Web 運用
- 7月20日 [制御システム \(DCS/SCADA\) の Web 化とクラウド運用監視ダッシュボード
の開発をさらに強化した SL-GMS Web/Developer 新 V4.1a をリリース:](#)
制御室と同じ高対話性のグラフィック操作画面を、
比類なくコンパクトで高速な HTML5 コードに変換
- 8月22日 [日立製作所が、電圧・無効電力オンライン最適制御システム「OPENVQ」の
グラフィックな可視化ダッシュボードの開発で、RTView を採用: \[右画面\]](#)
リアルタイム監視・制御に必要なコンテンツリッチで高対話性の
グラフィックダッシュボードをカスタム構築し、RTView のディスプレイ
サーバで高速に Web ブラウザ運用
- 12月1日 [RTView 新バージョン 7.5 をリリース: \[裏面に詳細\]](#)
IoT データのリアルタイムなグラフィック可視化と監視ダッシュボードの
カスタム構築と Web ブラウザ運用を強化
- 12月27日 [SL日本は、2023年度 \(12月決算\) の利益の一部から、
日本赤十字社に 300,000 円を寄付しました。](#)



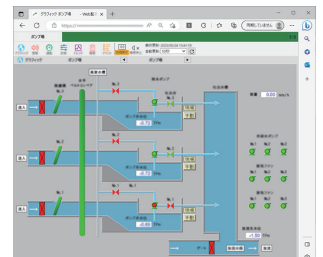
月刊「計装」2023年6月号でSL日本の記事掲載



.NET Framework 版
SL-GMS 新 V5.4a で
追加された4種類の
プリント実装サンプル



[講演]
代表取締役社長
羽島 良重 (はしま よしえ)



シンフォニアテクノロジー(株)様の SL-GMS 事例より:
Web ブラウザ版の上下水道監視制御システム
「SELMMC-N1」

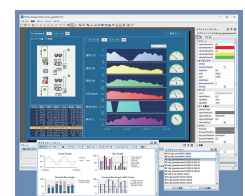


(注)プロトタイプデモ用に
RTView で構築した画面で、
実際に運用されている
画面とは異なります。

★Newsletter No.76
掲載事例



(株)日立製作所様の RTView 事例より:
電圧・無効電力オンライン最適制御システム「OPENVQ」
のグラフィックな可視化ダッシュボードの開発



RTView 新バージョン 7.5 のポイント&クリック操作の
ビルダーで IoT 監視ダッシュボード画面を対話的に作成

IoT データのリアルタイムなグラフィック可視化と監視ダッシュボードのカスタム構築と Web ブラウザ運用を強化

2023 年 12 月 1 日 ニュースリリースより:

SL ジャパンは、IoT 監視ダッシュボードを容易にカスタム構築して Web ブラウザ運用できる RTView の新バージョン 7.5 をリリースしました。

RTView は、データベースに集約される複数の工場やビル、データセンターなどからのさまざまな IoT データとすぐに接続でき、ポイント&クリックで簡単操作のビルダーを使って、サービスやオペレーションに応じて監視ダッシュボードを自在にカスタム構築できます。

そして作成した監視ダッシュボードは、RTView のディスプレイサーバによって Web ブラウザ運用でき、パソコンやモバイルから職務役割別に関連操作が可能で、シンクライアントながらもリッチクライアント以上にコンテンツリッチな高対話性のダッシュボードを容易に実現できます。

RTView 新バージョン 7.5 では、Java 21 (LTS) のサポート、バンドルしている Apache Tomcat を 9.x にバージョンアップ、カスタムサプレット作成のための新しいスクリプトの提供、limit と discrete アラートに自動クリア時間を設定する alertExpireTime プロパティを追加などに対応し、引き続き開発と運用面の両方で強化しています。

☆ニュースリリース全文はこちら: <https://www.sl-j.co.jp/0823>



RTView 新バージョン 7.5 のポイント&クリック操作のビルダーで、IoT 監視ダッシュボード画面を対話的に作成

従来のデモ (C++, Java, .NET) を HTML5 に変換して ブラウザ運用している SL-GMS Web/Developer デモサイト

外部のクラウドサーバにユーザ名とパスワードでログインし、対話的に閲覧操作可能

外部のクラウドで運用している SL-GMS Web/Developer (HTML5) V4.1a のデモサイトでは、多彩なグラフィック機能にアクセス操作していただけます。

HTML5 版オリジナルのデモもありますが、概ねは従来の C++, Java, .NET 版 SL-GMS で稼働していたデモを、SL-GMS Web/Developer で比類なくコンパクトで高速な HTML5 コードに変換し、Web ブラウザ運用しています。

SL ユーザ様にはログインユーザ名とパスワードを定期的にご案内していますが、その他のお客様は SL ジャパンのホームページ <https://www.sl-j.co.jp> の「お問い合わせフォーム」よりご請求ください。

※使用できるブラウザは、Edge, Chrome, Firefox, Safari (iOS) です。

☆デモサイトのメニュー内容:

[プロセス監視] 補助燃焼加熱炉, 加熱システム, 供給システム, 予備タンクなど

[ケネディ宇宙センター発射管制]

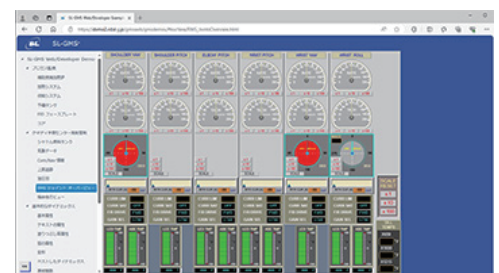
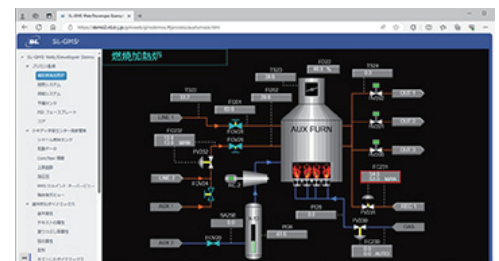
シャトル燃料タンク, 気象データ, 上昇追跡, 油圧図など

[基本的なダイナミクス (動的属性)] 基本属性, テキストの属性, 塗りつぶし率属性, 弧の属性, 変形, ネストしたダイナミクス, 算術関数

[グラフとテーブル] トレンドグラフ, 棒グラフと円グラフ, トレンドグラフとテーブル, グループ化された棒グラフ, テーブルのカラム属性, スパークライングラフ

[その他の例] アニメーション GIF, カスタムデータ, 外部 URL:

IoT 監視ダッシュボード, DCIM+サービス監視ダッシュボード,
Leaflet 地図画面, スムーズな連続ズームとパン,
イメージの動的置き換えグラフのドリルダウン, ツールチップなど



Real-Time Visibility



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

年3回発行 2024年1月12日発行 通巻 77号

◆記載される会社名・製品名は、各社の商標または登録商標です。
◆記載内容は予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。
◆記載事項の一部または全部の無断転載を禁じます。