

## 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。

### 2025 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) .....

#### ■ 1月10日 最新バージョンの SL-GMS 各製品で Windows Server 2025 を正式サポート追加:

監視制御システム (DCS/SCADA) のダイナミック GUI と固有カスタムエディタの開発で、最も容易な移行を長年支え続けてきた  
SL-GMS (C++, Java, .NET, HTML5)



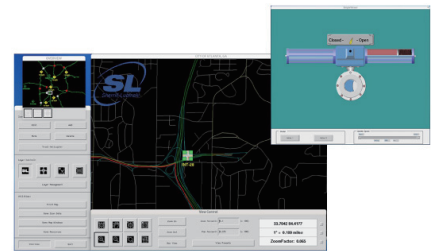
地図上で環境監視している Java アプリケーションをリモートデスクトップで高速に運用し、モバイル (Android) からアクセス操作

#### ■ 1月14日 Newsletter No. 80 (Jan. 2025) 発行:

さまざまな構築技法と機能活用で役立つ「RTView 技術資料 @ドキュメンテーションサイト」などのトピックス  
技術資料はサンプルプログラムと併せて定期的に追加発行しています。

#### ■ 1月20日 SL-GMS J/Developer (Java) 新バージョン 4.7a をリリース: [右上画面]

監視制御システムのコンテンツリッチな Java GUI アプリケーションと  
リモートデスクトップ Web アクセスで高速に運用



Linux で稼働する交通管制制デモ (左) とバルブ開閉デモ (右)

#### ■ 5月20日 64 bit 版 SL-GMS C++/Developer V7.2a で、[右画面]

Red Hat Enterprise Linux 9 に対応したバージョンを追加リリース:  
制御システム (DCS/SCADA) のダイナミック GUI と固有のカスタムエディタの開発で、1980 年代より進化し続けてきたロングセラー

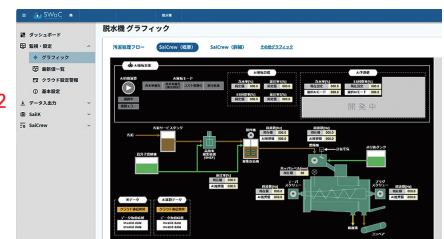
#### ■ 5月26日 Newsletter No. 81 (May 2025) 発行:

「SL-GMS 技術資料 @ドキュメンテーションサイト」など

★Newsletter No.82  
で事例掲載

#### ■ 6月17日 水ing が、水処理施設のさまざまなデータを集約して一元管理できる 情報プラットフォーム「Sustainable Water Cloud® - SWaC®」で、 SL-GMS Web/Developer (HTML5) を使って監視画面を開発: [右画面]

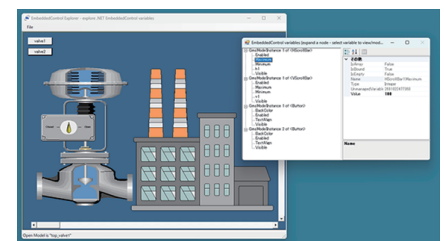
高対話性のグラフィックシステム図を比類なく高い性能でブラウザ運用



水ing (株) 様の SL-GMS Web/Developer (HTML5) 事例より:  
SWaC® グラフィック監視画面例

#### ■ 8月27日 .NET Framework 版 SL-GMS の新バージョン 5.5a をリリース:

.NET 8 版 SL-GMS .NX への透過的移行と  
HTML5 版 SL-GMS による Web 運用が可能 [右画面]



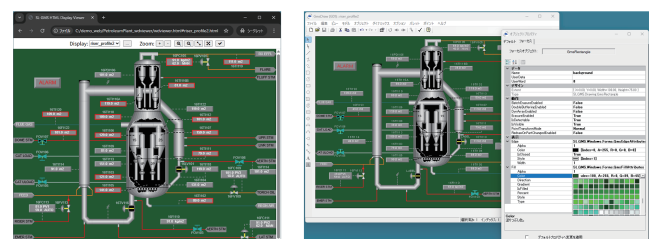
#### ■ 9月25日 Newsletter No. 82 (Sep. 2025) 発行:

「監視制御システムを専門とする SL-GMS ソフトウェアライセンスについて」など

#### ■ 11月28日 HTML5 版の SL-GMS Web/Developer 新バージョン 4.3a をリリース: [裏面に詳細]

制御室と同じ高対話性のグラフィックシステム図画面などを  
比類なくコンパクトで高速な HTML5 に変換し、  
ローカル運用と同等の高い性能でブラウザ運用

emf 形式のベクター画像 (建屋) を emf2g ツールで SL-GMS のサブモデル  
に変換してバルブ監視画面に追加した、組み込みコントロールの例



SL-GMS Web/Developer (HTML5) 新 V4.3a [裏面に詳細]

#### ■ 12月25日 SL ジャパンは、2025 年度 (12月決算) 利益の一部から、 日本赤十字社に 300,000 円を寄付しました。

2011 年以来、長年の寄付活動を続けています。

# HTML5 版の SL-GMS Web/Developer 新バージョン 4.3a をリリース

## 制御室と同じ高対話性のグラフィック系統図画面などを 比類なくコンパクトで高速な HTML5 に変換し、ローカル運用と同等の高い性能でブラウザ運用

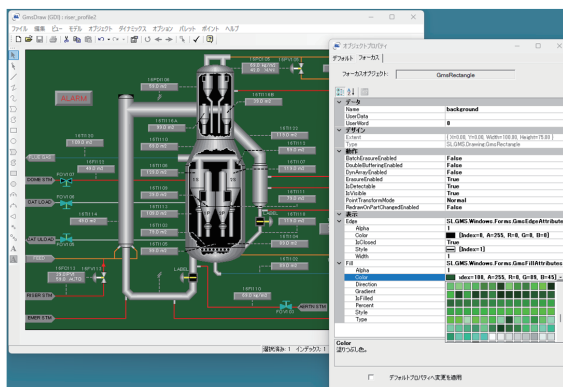
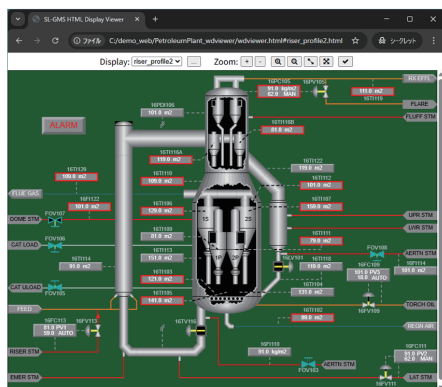
2025 年 11 月 28 日 ニュースリリースより:

SL ジャパンは、制御室と同じ高対話性のグラフィック系統図画面などを比類なくコンパクトで高速な HTML5 コードに変換してブラウザ運用できる、SL-GMS Web/Developer の新バージョン 4.3a をリリースしました。

SL-GMS は、監視制御システムのダイナミック GUI/HMI ならびに固有のカスタムエディタを開発するためのツールです。機器の入切や開閉、しきい値で警報色が変わるなど、さまざまな動的属性を持ったグラフィックモデルをアプリケーションから独立して SL-GMSDraw エディタで対話的に作成し、すぐにその動的振る舞いをプレビューして確認できます。

HTML5 版の SL-GMS Web/Developer は、他の SL-GMS 製品 (C++, Java, .NET 版) と共通の SL-GMSDraw エディタで作成した監視制御システムのグラフィック操作画面を、コードジェネレータを使って比類なくコンパクトで高速な HTML5 コードに変換し、Web 運用することを可能にします。これにより、グラフィック系統図をはじめとする制御室と同じコンテンツリッチで高対話性の操作画面を Web ブラウザでクラウド運用でき、ローカル運用と同等の高い性能で、異種 OS パソコンの他、スマートフォンやタブレットなど幅広い端末からアクセスして操作できます。

そして今回の新バージョン 4.3a では、SL-GMSDraw エディタで対話的に作成して HTML5 に変換したグラフィック系統図などの画面を、Web サーバにデプロイする前に、実際にブラウザ表示して挙動を確認できるビューワアプリケーションを追加し、またカラーテーブルを 32767 色に拡大するなど、開発ツールとしての機能をさらに拡張しています。



SL-GMS Web/Developer 新 V4.3a で、HTML5 コードに変換したグラフィック系統図を Web サーバにデプロイする前にブラウザ表示して挙動を確認できる新しいビューワアプリケーション(左)と、SL-GMSDraw エディタのカラーパレットで最大 32767 色に拡大 (右)

## SL-GMS ライブ Web セミナ開催のご案内

### 制御システム (C++, Java, .NET) の高対話性グラフィック操作画面を SL-GMS Web/Developer で高性能な HTML5 に変換してブラウザ運用

HTML5 版 SL-GMS Web/Developer 新バージョン 4.3a による、制御システム (C++, Java, .NET) の高対話性グラフィック操作画面の Web 化について、ユーザ事例とデモンストレーションを交えながら、開発と運用動向を可視化という観点からまとめます。

- ライブ配信 Web セミナ開催日時 [事前登録制]:  
2026 年 3 月 10 日 (火) 14:00~15:00
- 実際にグラフィック操作画面を一から対話的に作成し、HTML5 に変換して Web サーバにデプロイし、ブラウザ運用する開発過程をご紹介します。  
また、外部クラウドでリモート運用している .NET 版の SL-GMS で開発された制御システム (DCS/SCADA) のグラフィック統計図を HTML5 に変換してブラウザ運用でご覧いただきます。
- 講演: SL ジャパン 代表取締役社長 羽島 良重 (はしま よしえ)

☆ 事前登録はこちらの Web セミナサイトになります:  
[https://www.sl-j.co.jp/newsevents/html5\\_webinar2026.shtml](https://www.sl-j.co.jp/newsevents/html5_webinar2026.shtml)



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](http://www.sl-j.co.jp)

年3回発行 2026年1月13日発行 通巻 83 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。