

## Press Release

報道関係 各位

2021 年 5 月 18 日

# エクセルソフトは、Web 向け高速チャート ライブラリの 最新版 LightningChart® JS v.3.0.0 を販売開始

エクセルソフト株式会社（東京都港区）は、2D および 3D JavaScript チャートのパフォーマンスが向上され、ポーラー チャートのサポートや凡例ボックスに新しい UI 要素が追加された、Arction 社の高速チャート ライブラリの最新版である LightningChart® JS v.3.0.0 を 2021 年 5 月 19 日より販売開始します。

### ■ 製品名：

**LightningChart® JS**  
(ライトニングチャート JS)



**LightningChart®**

### ■ 製品カテゴリー：

Web 向けチャート ライブラリ

### ■ 製品概要：

LightningChart® JS は、高いデータ レートを使用して、多数のデータ フィードを同時に監視できる高性能な JavaScript および TypeScript 向けのチャート ライブラリです。GPU アクセラレーションと WebGL のレンダリングにより、デバイスにおけるグラフィック プロセッサを効率的に使用することで、高いリフレッシュ レートによるちらつきや遅れのないアニメーションを実現します。LightningChart® JS は、レーダー チャート、円グラフ、ファンネル チャート、ゲージ グラフ、ピラミッドチャートおよびポーラー チャートを含む XY グラフや 3D グラフにおいて、数千万のデータ ポイントをリアルタイムに視覚化できます。

### ■ 製品の主な特長：

- **Web における高速なグラフ描画**  
高速なデータ ストリーミングの実現に向けた最適化や、GPU アクセラレーションと WebGL のレンダリングによるグラフィック プロセッサの効率的な使用により、数千万のデータ ポイントをちらつきや遅れなくリアルタイムに視覚化および監視できます。
- **使いやすいインタラクティブな操作**  
マウスやタッチ スクリーンにおいて、ズーム、パン、データ カーソルの移動などのあらゆる直感的かつインタラクティブな操作を実現します。多数のサンプルや変更したコードの影響を瞬時に確認できるライブ編集機能付きのチャート一覧を利用して、API の使用方法や新しい機能をブラウザ上で素早く確認することもできます。
- **クロスブラウザの互換性**

一般的に使用される Google Chrome、Mozilla Firefox、Microsoft Edge、Safari、Opera に加え、一部の国で高い利用率を誇る Baidu、Maxthon、Sogou、360 chrome、QQ、Liebao/Cheetah、および Yandex ブラウザーでも使用できます。



### ■ V.3.0.0 の主な新機能：

- **新しいチャート タイプのポーラー チャートの追加**  
 ポーラー チャートは、系列タイプのセットが付属しており、すべての系列を使い慣れた API で簡単にスタイル設定できます。ポーラー チャートは、単独のチャートとしても、ダッシュボードの中でも使用することができます。
- **2D および 3D チャートの向上**  
 UX とパフォーマンスを向上し、2D および 3D チャートがさらに最適化されました。FPS の安定性、よりスムーズなアニメーション、インタラクションを提供できるようになりました。LightningChart では「十分なパフォーマンス」を得るために機能を犠牲にする必要はありません。LightningChart JS は、簡単な設定により、最高のパフォーマンスを実現できます。たとえば、線系列ではパフォーマンス面での大幅な最適化により、CPU リソースの使用量を減らせるため、ユーザーの Web ページに負担をかけません。LightningChart JS を使用することで、低スペックのハードウェアでも、より大きなデータセットを簡単に視覚化することができます。さらに、2D チャートで利用可能な対数軸も追加されました。
- **その他の変更点**  
 マウス操作を異なるマウス ボタンに変更するための設定が追加され、凡例ボックスに新しい UI 要素であるルックアップ テーブル (LUT) が追加されました。

### ■ 動作環境

ライブラリの 配布チャンネル	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ NPM パッケージ</li> <li>▪ JavaScript</li> <li>▪ TypeScript タイピング</li> <li>▪ 従来の HTML ページに含めるための IIFE JavaScript ライブラリ、ダウンロード可能なアーカイブに含まれる TypeScript タイピング</li> </ul>
ハードウェア	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 一般的な現行のドライバーおよびソフトウェア</li> <li>▪ WebGL と互換性のあるグラフィックス ハードウェア</li> <li>▪ v.2.0.0 以降の LightningChart JS では、以下の WebGL 拡張機能が必要になります。               <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ ANGLE_instanced_arrays</li> </ul> </li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ EXT_blend_minmax</li> <li>◦ OES_element_index_uint</li> <li>◦ OES_standard_derivatives</li> <li>◦ OES_vertex_array_object</li> </ul>
インターネット 接続	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 開発環境: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 商用ライセンスの場合、インターネット接続が必要です。</li> <li>◦ コミュニティ ライセンスの場合、インターネット接続は必要ありません。</li> </ul> </li> <li>▪ 実行環境: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ インターネットおよびクラウド上で使用する場合、インターネット接続が必要です。</li> <li>◦ ローカル エリア ネットワーク上で使用する場合、ローカル エリアのネットワーク接続が必要です。</li> </ul> </li> </ul>

## ■ 価格

製品名	価格
LightningChart JS 1 開発者ライセンス (サポート チケット 2 件、サブスクリプション 1 年付き)	¥ 102,700 (本体) ¥ 112,970 (税込)
LightningChart JS 1 開発者ライセンス (サポート チケット 4 件、サブスクリプション 2 年付き)	¥ 149,500 (本体) ¥ 164,450 (税込)
LightningChart JS 5 開発者ライセンス (サポート チケット 5 件、サブスクリプション 1 年付き)	¥ 388,700 (本体) ¥ 427,570 (税込)
LightningChart JS 5 開発者ライセンス (サポート チケット 10 件、サブスクリプション 2 年付き)	¥ 565,500 (本体) ¥ 622,050 (税込)
LightningChart JS 10 開発者ライセンス (サポート チケット 10 件、サブスクリプション 1 年付き)	¥ 777,400 (本体) ¥ 855,140 (税込)
LightningChart JS 10 開発者ライセンス (サポート チケット 20 件、サブスクリプション 2 年付き)	¥ 1,150,500 (本体) ¥ 1,265,550 (税込)

※ LightningChart® JS を組み込んだアプリケーション (モバイル アプリ等) を再配布する場合やエンタープライズ向けのライセンスが必要な場合は、お問い合わせください。

- 本製品は恒久ライセンスとして提供されます。新規購入時に 1 年間または 2 年間のサブスクリプションおよび対応する件数のサポート チケットが含まれます。
- 各ライセンスには、1 つのデプロイメント用ドメインが含まれます。
- サブスクリプションには、製品アップデートの提供が含まれます。

製品の詳細については、弊社 Web ページをご参照ください。

<https://www.xlsoft.com/jp/products/arction/>

## ■ エクセルソフト株式会社について

エクセルソフト株式会社 (東京都港区 代表取締役 永山哲也 TEL 03-5440-7875) は、グローバル ソフトウェア ディストリビューターとして、ソフトウェア開発ツールを

中心に世界中の優れたソフトウェアを日本、アジアを含むグローバルに販売しています。

コンパイラー、テスト自動化、Office ファイル互換 API ライブラリー、PDF 帳票、API プラットフォーム、デバイスドライバー開発、アプリケーション開発コンポーネント、モバイルアプリ開発、ヘルプ作成、セキュリティ ソフトウェア、ネットワーク監視、DevOps、クラウド サービスなど、IT 環境を支える時代のニーズに応じたソフトウェア製品とサービスを提供しています。ソフトウェアの日本語および他言語へのローカライズ業務も承っています。

本プレス リリースについてのお問い合わせ先

エクセルソフト株式会社 営業部

TEL: 03-5440-7875

FAX: 03-5440-7876

URL: <https://www.xlssoft.com/jp>

Email: [xlsftkk@xlssoft.com](mailto:xlsftkk@xlssoft.com)

記載された社名、製品名、機種名は、各社の商標または登録商標です。