

グレイプシティ、新ピクチャ機能を搭載した JavaScript ライブラリ「SpreadJS」新版を10月26日にリリース

SpreadJS V15.2J

グレイプシティ株式会社（本社：仙台市泉区紫山3-1-4、代表取締役社長：馬場 直行）は、業務アプリケーション開発を支援する「SpreadJS（スプレッドJS）」の最新バージョン「V15.2J」を2022年10月26日（水）にリリースします。SpreadJSは、WebアプリケーションでMicrosoft Excel®ライクなUIを実現するJavaScript製品です。1年定額制のサブスクリプション方式で販売しており、初回費用は、1開発ライセンスが165,000円（10%税込）、1配布ライセンス（1ドメイン）が660,000円（10%税込）となります。なお、開発ライセンス・配布ライセンスの2年目以降のリニューアル（更新）価格は、両ライセンスとも165,000円（10%税込）となります。

本バージョンより、ExcelのようなUIと操作性で、シート上に配置した画像に対してさまざまな効果を付けて加工ができる新たなピクチャ機能を提供します。この機能を利用すると、画像のサイズ変更や移動、枠線のスタイル設定に加え、明るさやコントラスト、透明度などを自在に調整できるほか、画像を任意のサイズや形状に調整できる「トリミング」の操作などが可能となります。

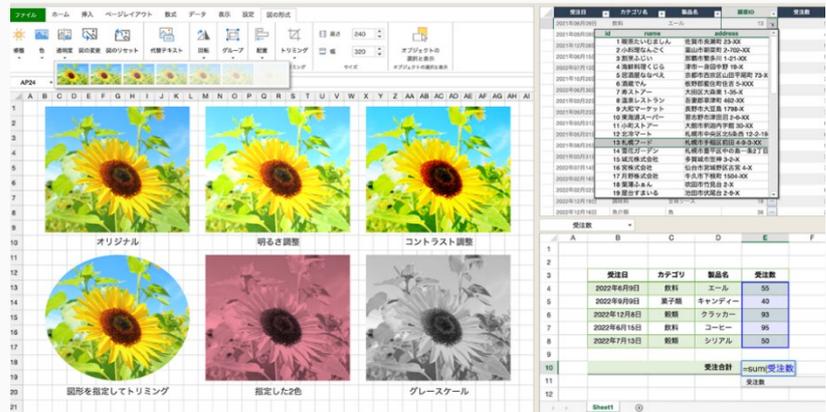
さらに、SpreadJS独自の機能である「テーブルシート」において、数々の機能追加および強化を行っています。

例えば、テーブルシートでコンボボックスによるデータ入力が可能となる「ルックアップ列」機能を追加しました。コンボボックスに複数列も含むドロップダウンリストを表示することで、システム利用者に簡単なデータ入力を促すことが可能です。また、書式設定機能を強化し、関連付けた他の列を参照できるようになりました。テーブルシートにデータ表示する際に、異なる列のデータを任意の書式でまとめて表示したいときなどに便利な機能です。

このほか、Excel互換の関数や名前ボックスコンポーネントなど数多くの新機能を追加しました。

SpreadJSはExcelライクの追求はもちろん、Excelでは実現できない機能も搭載し、システム利用者に馴染みのある外観と操作性を兼ね備えた高機能なWebアプリケーションの開発をますます支援します。

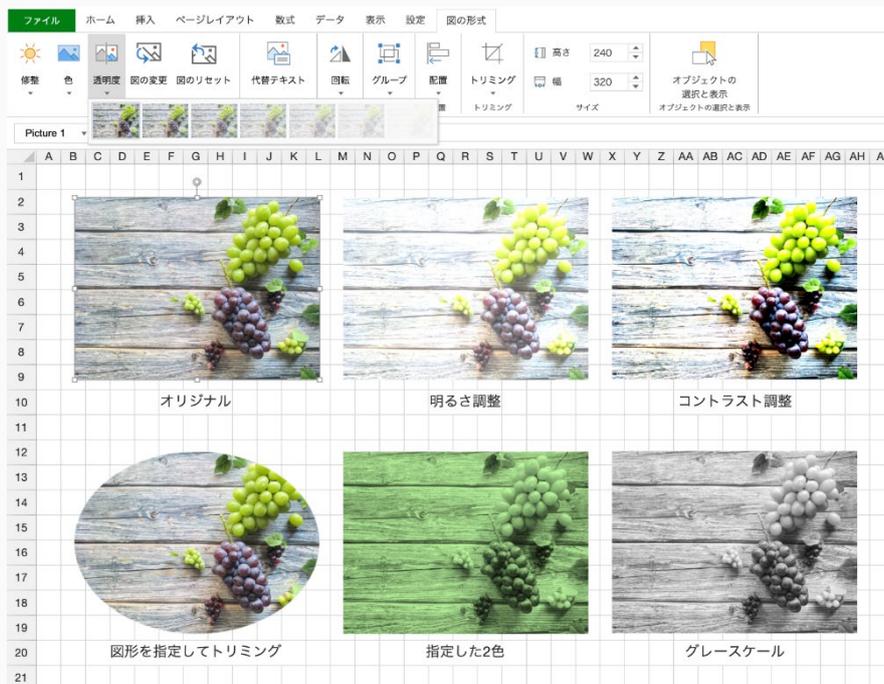
■ SpreadJSの詳細はWebページをご覧ください
<https://www.grapecity.co.jp/developer/spreadjs>



▶ SpreadJS V15.2J の新機能

新しいピクチャ機能の追加

ピクチャ機能が、シェイプをベースとした「PictureShape」に一新されシート上に配置した画像に対するさまざまな表示調整が可能になりました。リボンコンテナのリボンメニューや新しく追加された各種 API の使用により、画像の明るさやコントラスト、透明度などを自在に調整できるほか、画像のトリミングや回転、グループ化、Excel インポートもサポートしています。



テーブルシートの機能強化

【ルックアップ列】

テーブルシートでコンボボックスによるデータ入力が可能となる「ルックアップ列」機能を追加しました。コンボボックスでは配列で設定した任意のアイテムを表示できるほか、リレーション関係にあるテーブルのフィールドにあるデータをリスト表示することも可能です。

受注日	カテゴリ名	製品名	顧客ID	受注数
2021年06月09日	飲料	エール	13	55
2021年09月09日				40
2021年12月08日				93
2021年06月15日				95
2022年07月13日				50
2021年10月20日				36
2022年06月30日				58
2021年03月22日				76
2021年09月23日				74
2021年03月01日				69
2021年05月01日				66
2021年08月25日				53
2021年03月31日				36
2022年07月14日				34
2022年02月16日				79
2022年02月02日				64
2022年12月19日	調味料	甘味ソース	18	38
2022年12月16日	魚介類	魚	36	28

【書式設定機能の強化】

テーブルシートの手書式設定で、バインドしているテーブルやリレーション関係にあるテーブルの列フィールドを参照できるようになりました。この機能を活用することにより、テーブル上の様々なデータを使った柔軟な情報表示が可能となります。

フィールド名
productName

フィールド名
UnitsOnOrder

製品名	受注数	受注コメント
エール	55	エールを55個を受注しました。

別な列フィールドの情報を参照して書式設定

```
// 各フィールドを参照して書式設定します
formatter: '=[@productName] & "を" & [@unitsOnOrder] & "個を受注しました。"
```

Excel 互換関数の追加

Excel と互換性のある以下の数式関数をサポートしました。テキストの操作や配列データの操作を行う場合に使用できます。

文字列操作関数

- TEXTBEFORE
- TEXTAFTER
- TEXTSPLIT

配列操作関数（結合）

- VSTACK
- HSTACK

配列操作関数（変換）

- TOROW
- TOCOL
- WRAPROWS
- WRAPCOLS

配列操作関数（サイズ変更）

- TAKE
- DROP
- CHOOSEROWS
- CHOOSECOLS
- EXPAND

ワークシート機能の強化

行／列の状態に応じたスタイル設定機能が強化され、複数のセル範囲に対してそれぞれ、異なるスタイルを適用できるようになりました。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1													
2		Aチーム	売上 [万円]					Bチーム	売上 [万円]				
3			4月	5月	6月	7月			4月	5月	6月	7月	
4		佐藤	2,761	622	456	2,246		村田	2,761	622	456	2,246	
5		田中	1,055	47	1,629	78		後藤	1,055	47	1,629	78	
6		大橋	141	1,413	1,908	2,502		小岩	141	1,413	1,908	2,502	
7		竹中	833	1,044	1,552	2,261		松本	833	1,044	1,552	2,261	
8		本田	2,726	2,177	246	2,921		大浪	2,726	2,177	246	2,921	
9													

名前ボックスコンポーネントの追加

SpreadJS デザイナやリボンコンテナに搭載されていた「名前ボックス」を、独立したコンポーネントとして利用できるようになりました。このコンポーネントを活用することにより、選択したセル範囲の動的な表示や指定セルへの移動、数式のパラメータとして利用できるカスタム名の登録といった機能をアプリケーションの利用者に提供することが可能となります。

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3			受注日	カテゴリ	製品名	受注数
4			2022年6月9日	飲料	エール	55
5			2022年9月9日	菓子類	キャンディー	40
6			2022年12月8日	穀類	クラッカー	93
7			2022年6月15日	飲料	コーヒー	95
8			2022年7月13日	穀類	シリアル	50
9						
10			受注合計			=sum(受注数)
11						受注数
12						

データオブジェクト型セルの追加

新しいセル型「データオブジェクト型セル」を追加しました。Web サービスやデータベースから取得したオブジェクトデータをセルに取り込み、シート上で柔軟に活用できるようになります。

	A	B	C	D	E	F	G
1			顧客ID	発送地域	住所		
2		注文ID 270	270	北九州	北九州町田1-3		
3		注文ID 271	orderId	北九州	北九州町田1-3		
4		注文ID 272	customerId	春日井市	春日井市味美白山町 1-9-X		
5		注文ID 273	employeeId	粕屋郡	粕屋郡志免町御手洗 51-X		
6		注文ID 274	orderId	牛久市	牛久市下根町 1504-XX		
7			requiredDate				
8			shippedDate				
9			shipVia				
10			freight				
11			shipName				
12			shipAddress				
13			shipCity				
14			shipRegion				
15			shipPostalCode				
16			shipCountry				
17							

■ SpreadJS V15.2J の新機能詳細は、製品ページをご覧ください

<https://www.grapacity.co.jp/developer/spreadjs/release/152>

NEWS RELEASE

お問い合わせ

報道関係のお問い合わせ先

グレープシティ株式会社 ツール事業部 マーケティング部

newsrelease_GC@grapecity.com

022-777-8210

会社概要

会社名：グレープシティ株式会社 [GrapeCity inc. 略称：GrapeCity]

設立日：1980年5月

資本金：9千万円

代表者名：馬場 直行

企業サイト：<https://www.grapecity.co.jp>

事業内容：ソフトウェア開発支援ツールの開発、販売
<https://www.grapecity.co.jp/developer>

業務改善ソリューションの開発、販売
<https://www.grapecity.co.jp/enterprise>

学校法人向け業務管理ソフトウェアの開発、販売
<https://leysr.jp>

各種映像制作、およびスタジオの提供
<http://www.winestudios.com>

幼児英語教育ソリューションの開発、販売
<https://grapeseed.com/jp/>

社会福祉施設向けソフトウェアの開発、販売
<https://serve.jp/>

国内事業所：本社 仙台市泉区紫山 3-1-4 / 関東支社 / 関西支社 / 北関東営業所 / 首都圏営業所 / 九州営業所

海外事業所：アメリカ / 中国（上海・西安） / インド / ベトナム / 韓国 / マレーシア / ミャンマー

- ・ Microsoft、Microsoft Excel、Windows は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- ・ GrapeCity および SPREAD、SpreadJS はグレープシティ株式会社の登録商標または商標です。
- ・ その他記載されている製品名は各社の登録商標または商標です。