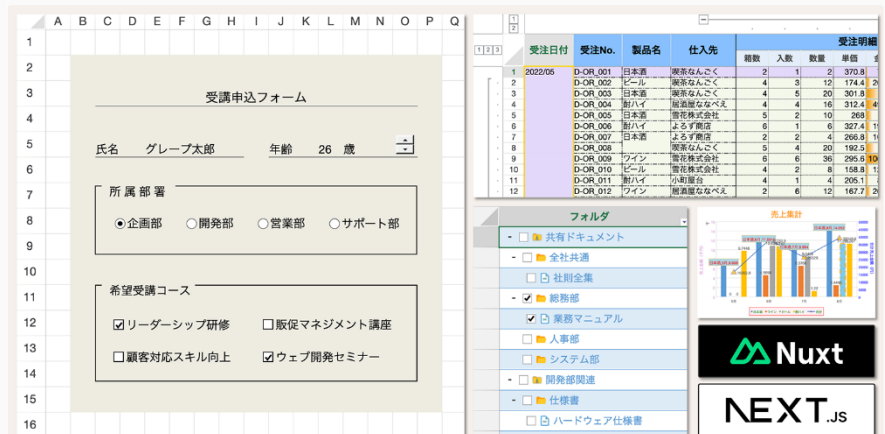


## Excel ライクなフォームコントロールで入力操作を快適に。 JavaScript スプレッドシートライブラリの最新版をリリース SpreadJS V16J

グレースィティ株式会社（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）」の新バージョン「V16J」を 2023 年 2 月 22 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。

本バージョンでは、ワークシート上で高機能な入力フォームを実現できる「フォームコントロール」機能を追加しました。ボタンやチェックボックス、コンボボックス、リストボックスなどの Excel ライクなフォームコントロールをワークシートの任意の位置に配置して、マウス操作による快適なデータ入力を実現します。この機能は、アンケートや申込フォームのデータ



入力、人事データや商品の詳細情報など項目数の多いデータの管理など、幅広い用途で利用できます。また、フォームコントロールを配置したワークシートの Excel 入出力も可能です。

さらに、今回の「V16J」から新しいファイルフォーマット（SJS 形式）を提供します。従来のファイル形式と比較して大幅に小さいサイズでデータを保存できることに加え、内部でのファイル交換処理もより効率的になり Excel のインポート/エクスポート時の処理が高速になりました。

また、SpreadJS の基本機能はそのままに、よりグリッドビューライクなデータ表示を実現できる「テーブルシート」において、データの階層表示に対応しました。テーブルシート上の各階層データのアイコンをクリックしてデータの折りたたみ/展開ができるほか、開閉のアイコンを任意の画像に変更することも可能です。このほか、グループ化や条件付き書式、チャートなどをはじめとした SpreadJS の豊富な機能を試せる日本市場向けサンプルアプリケーションを追加しています。

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

## ▶ SpreadJS V16J の新機能

### フォームコントロールの追加

ボタンやチェックボックスなどをはじめとする 9 種類の Excel ライクなフォームコントロールを追加しました。SpreadJS の Excel 入出力機能を活用することで、フォームコントロールを配置したワークシートを Excel に出力したり、インポートした Excel ファイルに含まれるフォームコントロールを SpreadJS 上で利用したりすることも可能です。

The screenshot shows a spreadsheet interface with a registration form overlaid. The form is titled "受講申込フォーム" (Registration Form) and is located in the center of the grid. It contains the following elements:

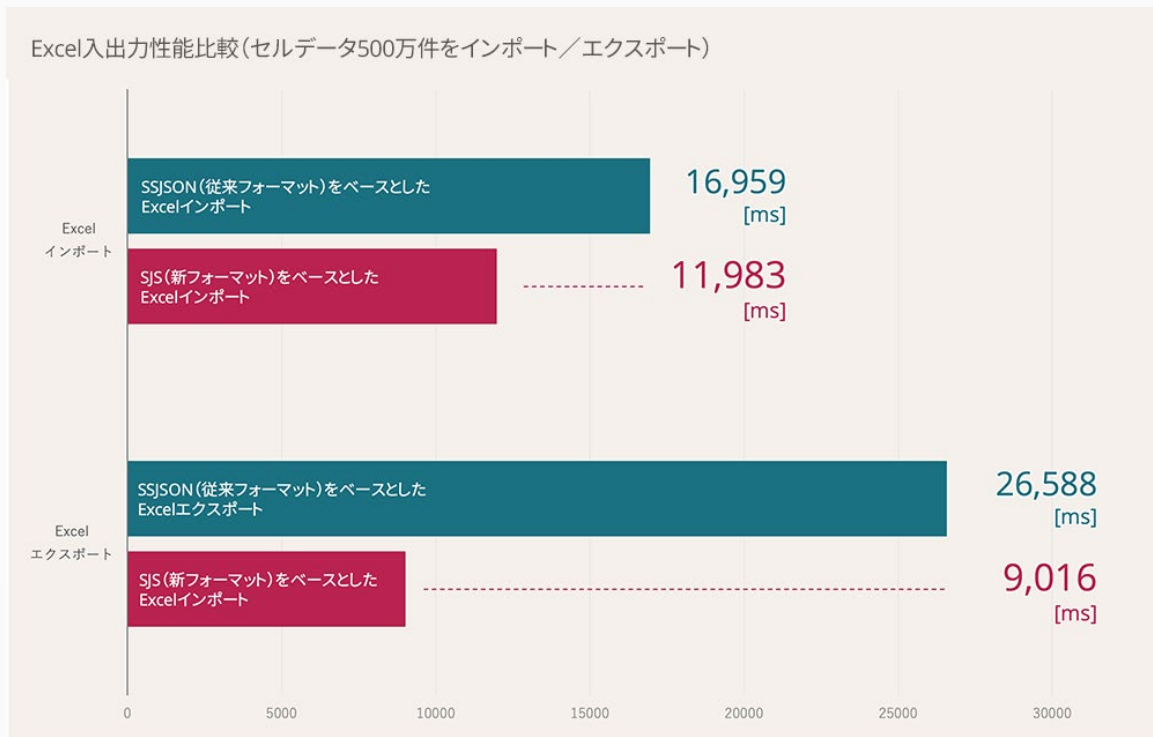
- Name and Age:** "氏名 グレープ太郎" (Name: Grape Taro) and "年齢 26 歳" (Age: 26 years old) with a dropdown arrow.
- Department Selection:** "所属部署" (Department) with radio buttons for "企画部" (selected), "開発部", "営業部", and "サポート部".
- Course Selection:** "希望受講コース" (Desired Course) with checkboxes for "リーダーシップ研修" (checked), "販促マネジメント講座", "顧客対応スキル向上", and "ウェブ開発セミナー" (checked).
- Confirmation:** A button labeled "入力内容で申し込む" (Apply with input content).
- Note:** A blue box on the right contains the text "注意" (Note) and "・氏名を必ずご入力下さい。" (Please enter your name.) and "・複数の受講が可能です。" (Multiple courses can be taken.).

### 新ファイルフォーマットと Excel 入出力パフォーマンスの改善

新しいファイルフォーマット（SJS 形式）による SpreadJS データの保存や読み込みが可能になりました。ライブラリ本体のほか、SpreadJS デザイナも新形式によるデータの保存や読み込みに対応します。この新ファイルフォーマットではデータ構造の最適化が実施されており、従来の SSJSON 形式ファイルと比較して、大幅に小さいサイズで SpreadJS データを保存できるようになりました。



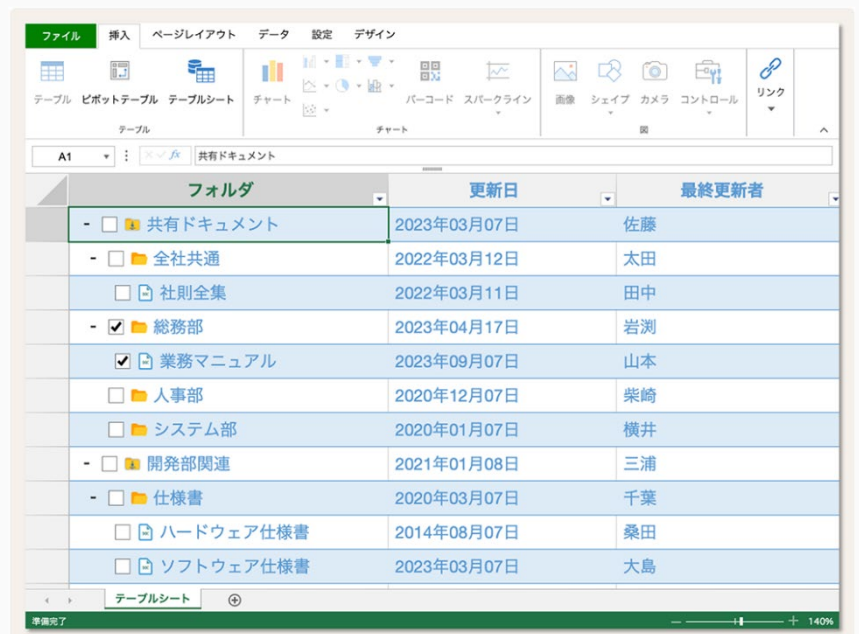
また、新しいファイルフォーマットをベースとする Excel 入出力機能も利用可能になりました。同機能の活用により、従来よりも高速な Excel インポートとエクスポートを実現できます。



## テーブルシート機能の強化

### 【階層データ】

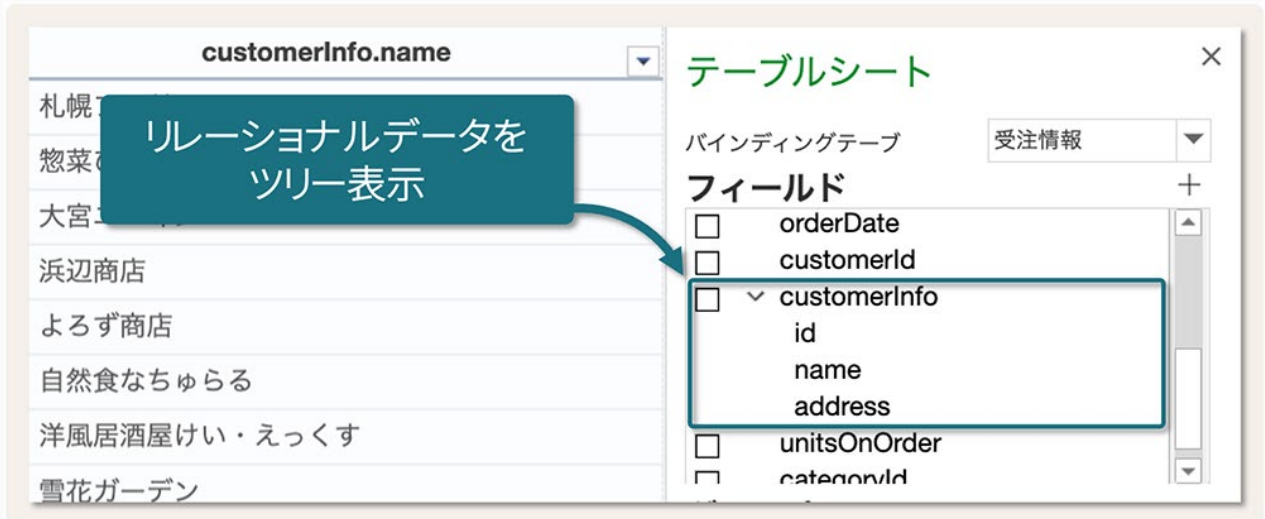
テーブルシートでデータの階層表示ができるようになりました。シート上の各階層データはUIによる折りたたみや展開に対応しています。加えて、階層ごとに画像を設定したり、階層の親子関係と連動して動作するチェックボックスを設定することも可能です。このほか、コンテキストメニューや新しく追加されたAPIを利用すれば、階層レベルの上げ/下げや指定階層に対するレコードの追加といった操作も実現できます。



また、本体ライブラリとあわせて SpreadJS デザイナおよびリボンコンテナでも階層データをサポートします。同デザイナー・リボンコンテナの[データソース]画面では、テーブルシートに設定する階層データの種別やサマリー数式、階層ごとに表示する画像などの設定が可能です。

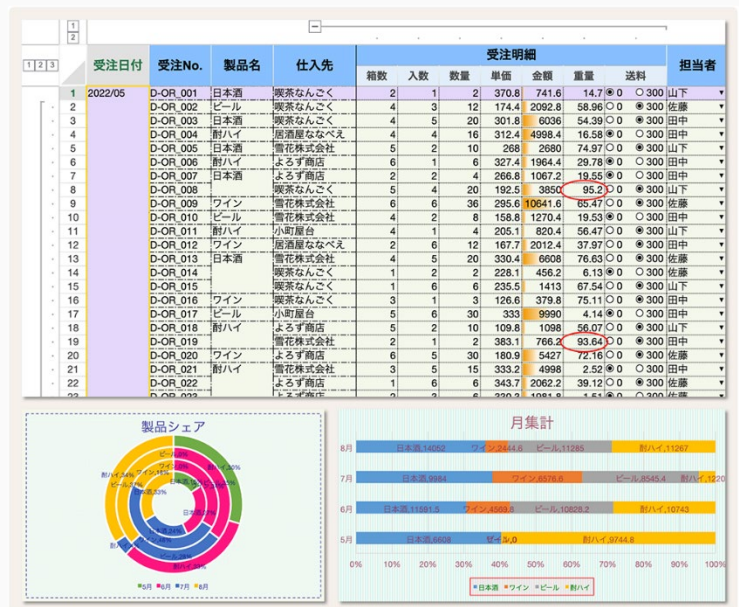
【リレーショナルデータのツリー表示】

テーブルシートパネルのフィールドエリアで、リレーショナルデータのツリー表示が可能になりました。また、SpreadJS デザイナ・リボンコンテナの[データソース]画面でも同様に、リレーショナルデータがツリー形式で表示されるようになります。



販売管理・売上明細のサンプルを追加

「販売管理」と「売上明細」のサンプルアプリケーションを新たに追加しました。日本の業務システムで求められることの多い受注管理や売上管理、請求管理といった処理を SpreadJS で実現しています。グループ化や条件付き書式、チャートやピボットテーブルなどをはじめとする豊富な機能の活用例をオンラインデモで確認することが可能です。



JavaScript フレームワークのサポートを強化

Angular の最新バージョン「Angular 15」に対応したほか、昨今のフロントエンド開発で人気のフレームワーク「Next.js」「Nuxt.js」上での利用に対応しました。

■ SpreadJS V16J の新機能詳細は、製品ページをご覧ください

<https://www.grapecity.co.jp/developer/spreadjs/release/16>

# NEWS RELEASE

---

## お問い合わせ

---

### 一般の方のお問い合わせ先

グレースィティ株式会社 ツール事業部 営業部

sales@grapecity.com

048-222-3001

## 会社概要

---

会社名：グレースィティ株式会社 [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://leyser.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 / 首都圏営業所

海外事業所：アメリカ / 韓国 / マレーシア

- ・ 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 はグレースィ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。