



アップデート Web セミナー

2022年第3 四半期リリース概要
および新機能利用方法のご紹介

アジェンダ

- ◆ 2022年第2 四半期版概要
- ◆ 2022年第3 四半期版概要
- ◆ CKEditor 5 の概要とデモ
- ◆ Excel 連携のラベル機能の概要とデモ
- ◆ smaconne アプリのバージョンアップについて
- ◆ Q&A



2022年第2四半期版概要



2022年第2四半期版: 主な改善点 (1/2)

◆ JavaScript ライブラリを変更

- jQuery Mobile が Deprecated（利用を推奨しない）となりましたので、これを廃止しました。
 - jQuery maintainers continue modernization initiative with deprecation of jQuery Mobile
<https://openjsf.org/blog/2021/10/07/deprecation-of-jquery-mobile/>
- これを以て、jQuery をバージョン 2.1.4 から 3.6.0 へバージョンアップしました。
- jQuery UI は継続してメンテナンスされるので、メンテナンスが終了するまで利用を継続します。
 - jQuery maintainers update and transition jQuery UI as part of overall modernization efforts
<https://openjsf.org/blog/2021/10/07/jquery-maintainers-update-and-transition-jquery-ui/>
- 以上の変更は「smaconne ユーザー設定」アプリも含みます。

2022年第2四半期版: 主な改善点 (2/2)

◆ さらにレスポンスを高速化

- jQuery Mobile 関連のコードを一掃し、HTML や JavaScript、スタイルシートのサイズを削減して効率化しました。
- JavaScript やスタイルシートなどのファイルをより早くバックグラウンドで読み込んでキャッシュするように実装しました。

計測対象ページ	バージョン	計測値 (単位: ミリ秒)						平均	差分
スレッドのあるビューページ	第1 四半期版	467	689	841	730	434		632	352
	第2 四半期版	278	281	281	283	280		281	
1週間のカレンダービューページ	第1 四半期版	563	524	451	517	479		507	195
	第2 四半期版	312	311	348	280	309		312	

読み込み時間を
約 200~300 ミリ秒
短縮

- 画像の逐次読み込みを実装したので、画像が多いページでもすぐに表示するようになりました。

バージョン	計測値 (単位: 秒)						平均
第1 四半期版	1.25	1.17	1.17	1.21	0.72		1.10
第2 四半期版	0.25	0.23	0.26	0.24	0.34		0.26

読み込み時間を
約 1/4 まで短縮

※読み込み時間は、サーバーやネットワーク環境などによって異なります。

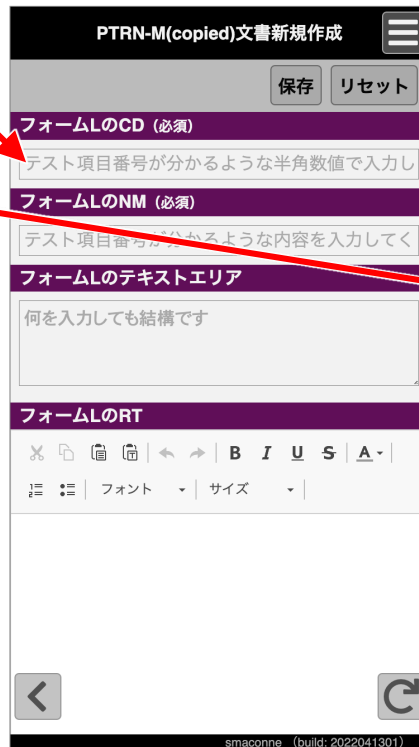
2022年第2四半期版: その他の改善点 (1/3)

◆ 文書の編集ページを改善

- フィールドに入力内容などの案内（プレースホルダ）を表示できるようにしました。
- チェックボックスやラジオボタンのチェックを入れた部分の色を、ラベルの背景色と同様にタブ色と同じにしました。
 - 「ほかのカレンダーを表示」ダイアログなども対象
 - macOS 版の Safari は対象外

◆ CKEditor をバージョンアップ

- 4.17.1 から 4.19.0 へバージョンアップしました。
<https://ckeditor.com/cke4/release-notes>
- ツールバーボタンのスクリーンリーダー対応などによるアクセシビリティの改善。
- コアモジュールにおける複数のクロスサイトスクリプティング (XSS) 脆弱性や ReDoS 脆弱性に対応。



PTRN-M(copied)文書新規作成

保存 リセット

フォームLのCD (必須)

テスト項目番号が分かるような半角数値で入力し

フォームLのNM (必須)

テスト項目番号が分かるような内容を入力してく

フォームLのテキストエリア

何を入力しても結構です

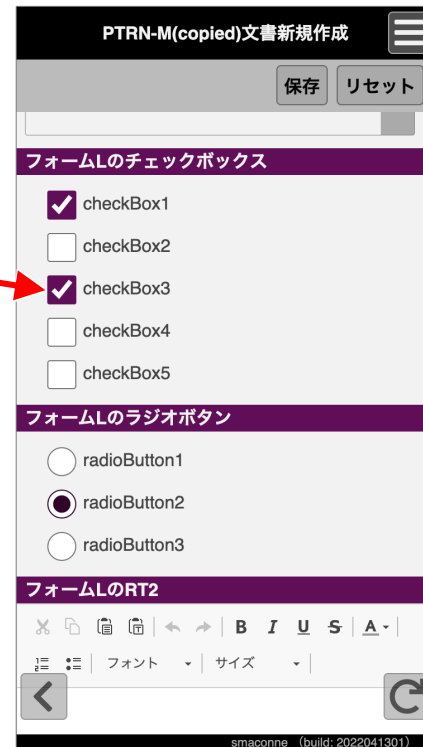
フォームLのRT

✕ 複製 削除 左向き矢印 右向き矢印 | B I U S | A・ |

≡ ≡≡ | フォント | サイズ |

◀ ▶ ↺

smaconne (build: 2022041301)



PTRN-M(copied)文書新規作成

保存 リセット

フォームLのチェックボックス

☒ checkBox1

☐ checkBox2

☒ checkBox3

☐ checkBox4

☐ checkBox5

フォームLのラジオボタン

☐ radioButton1

☒ radioButton2

☐ radioButton3

フォームLのRT2

✕ 複製 削除 左向き矢印 右向き矢印 | B I U S | A・ |

≡ ≡≡ | フォント | サイズ |

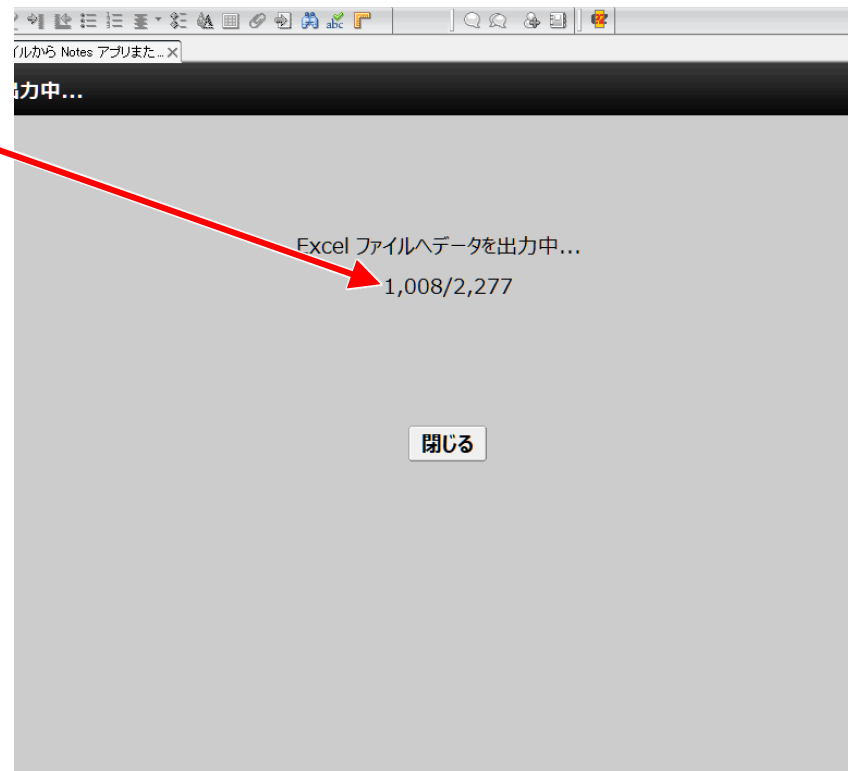
◀ ▶ ↺

smaconne (build: 2022041301)

2022年第2四半期版: その他の改善点 (2/3)

◆ 「Excel 連携」機能を改善

- 登録中や出力中のメッセージ表示画面で処理数を表示するようにしました。
- 「Excel 連携」機能から作成した各種設定文書の読者に [Creator] ロールを追加するようにしました。
- 「Excel ファイルから Notes アプリとデータを登録」の「ACL」において、管理者/設計者/編集者/作成者/読者/投稿者に重複したユーザー/グループを指定すると、「重複していますので、変更してください」とダイアログを表示するようにしました。
 - この対象には登録者とサーバー、LocalDomainServers を含みます。



2022年第2四半期版: その他の改善点 (3/3)

◆ 基本設定の「自動で更新しない」 チェックボックスを廃止

- smaconne をシングルページアプリケーションとして利用されていて、文書の参照ページからビューページへ戻った際に、スクロール位置がリセットされてページの頭から表示されるなどの不具合が過去に発生しました。
- その際、基本設定の「自動で更新しない」チェックボックスを新設し、不具合に対応しました。
- 今回の jQuery Mobile の廃止に伴って、ページのキャッシュ仕様が変更になったため、不具合が解消されました。

- これにより、過去に不具合に対応するために設けた「自動で更新しない」チェックボックスを廃止しました。

◆ 以下の不具合に対応

- テキストフィールドにダブルクォーテーションなどの特殊文字が入っている場合、それを保存するとダブルクォーテーション以降が削除されてしまう。
- カレンダービューで「表示する列」にアイコンを選択すると、アイコンが表示されずに数字が表示される。

2022年第2四半期版: 開発キット

◆ 開発キット

- jQuery Mobile 関連のコードを削除することで、以下をアップデートしました。詳しくは解説書の改訂履歴をご覧ください。
 - 解説書
 - 「smaconne サンプル」テンプレート

◆ 開発キット 設定ノウハウ編

- jQuery Mobile 関連のコードを削除することで、以下をアップデートしました。詳しくは解説書の改訂履歴をご覧ください。
 - 解説書
 - 「営業日報」テンプレート
 - 「営業日報」アプリの「日報 | fmReport」フォーム設定文書
 - 「顧客管理」アプリの「組織情報 | fmOrg (顧客管理)」フォーム設定文書

◆ メール&カレンダー設定ツールキット

- 「メール&カレンダー設定ツール」アプリの一部の不具合を修正しました。
- jQuery Mobile 関連のコードを削除することで、以下のフォーム設定文書をアップデートしました。
 - メール(_E) | Memo
 - (smaconne-Appointment) | fmSmaAppointment
 - (smaconne-Memo) | fmSmaMemo
 - (smaconne-Reply) | fmSmaReply
 - (smaconne-Transfer) | fmSmaTransfer

2022年第3 四半期版概要



2022年第3 四半期版: 主な改善点

◆ リッチテキストエディタを CKEditor 5 へメジャーバージョンアップ

- CKEditor 4 (4.19.0) から CKEditor 5 (35.0.1) へメジャーバージョンアップしました。

<https://ckeditor.com/ckeditor-5/>

- 2022年第2 四半期版までのリッチテキストエディタはモバイル版と PC 版で利用できる機能（ツールバーボタン）に違いがありましたが、今四半期版からはいずれも同じ機能を利用できます。
- CKEditor 5 では、より操作しやすいツールバーボタン類を提供します。また、表や埋め込み画像などの操作は都度コンテキストツールバーが表示されて、より直感的に操作できるようになりました。

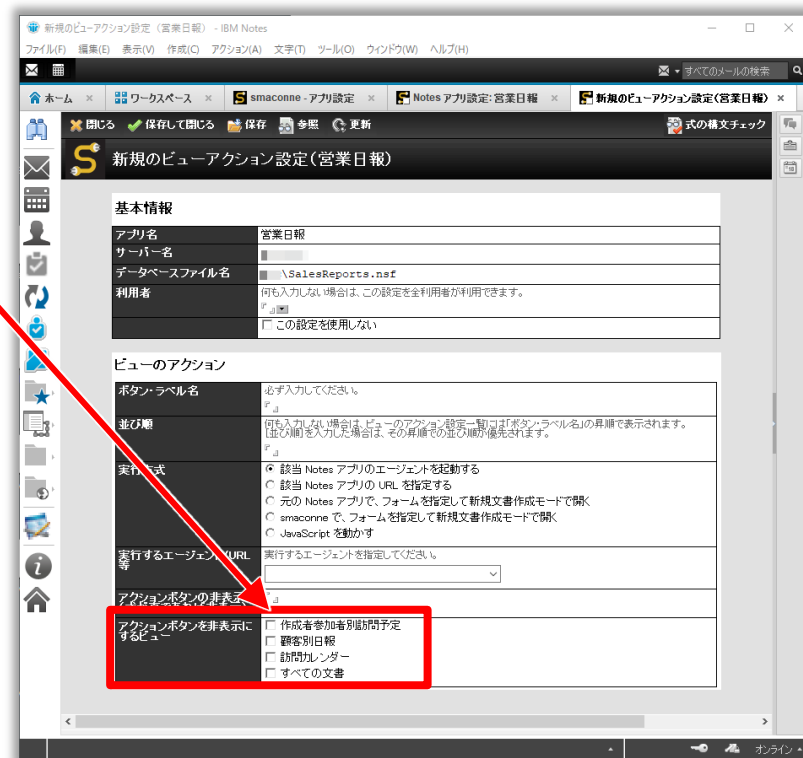


詳しくは後ほど

2022年第3 四半期版: その他の改善点 (1/2)

◆ ビューアクションボタンをビューページ毎に簡単に非表示にできるよう改善

- 「ビューアクション設定」文書で、アクションボタンを非表示にするビューをチェックボックスで複数選択できるようにしました。
- これにより、@関数や JavaScript などを書かずに任意のビューページでビューアクションボタンを非表示にできるようになりました。



2022年第3 四半期版: その他の改善点 (2/2)

◆ 文書リンク等変換プロセスの改善

- 文書リンク/ビューリンク/アプリケーションリンクの変換ロジックを効率化して、より高速に処理できるようにしました。
- これにより、文書の参照ページをより短時間で表示できるようになりました。

◆ jQuery UI をバージョンアップ

- 1.13.0 から 1.13.2 へバージョンアップしました。

◆ さらに読み込み時間を短縮

- JavaScript ライブラリやスタイルシートのサイズを約 20～30 % に縮小しました。

◆ 「Excel 連携」機能に独自のラベル機能を追加

- Excel 連携で作成する Notes アプリのデフォルトフォームでラベルを表示できるようにしました。
- Notes のフォームにはラベル機能がありませんので、ラベルを表示するために独自にラベル用のフォームとビューを追加しました。
 - 2022年第2 四半期版までの Excel 連携で作成した Notes アプリにはこれらのフォームとビューがありませんので、ラベルを表示したい場合は今四半期版にて Notes アプリを作成し直してください。

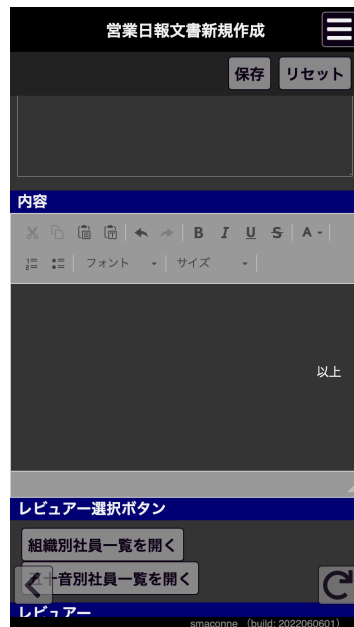
詳しくは後ほど

CKEditor 5 の概要とデモ

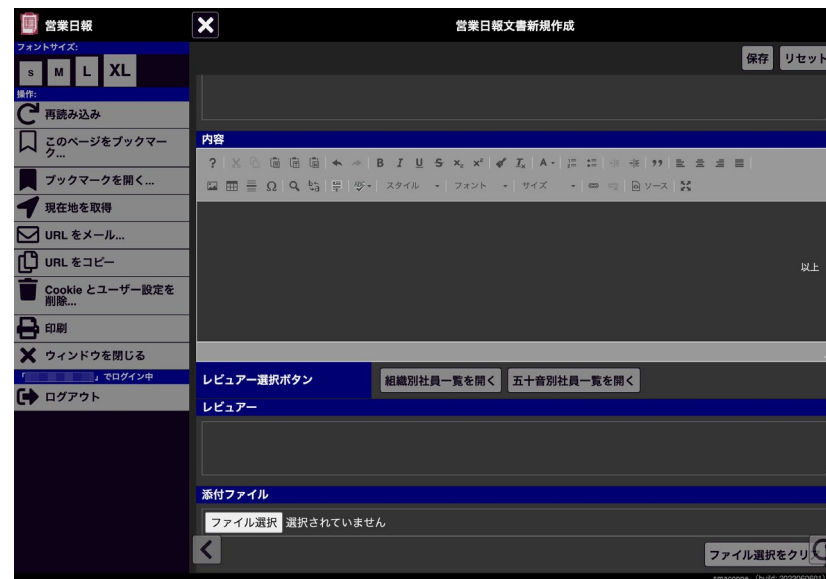


2022年第2四半期版までの CKEditor 4 (4.19.0)

モバイル
 (iPhone や Android スマホなど)



PC



2022年第2四半期版（CKEditor 4）までで提供していた機能（ツールバーボタン）

モバイル&PC

- 貼り付け
- ワード文書から貼り付け
- 太字
- 斜体
- 下線
- 打ち消し線
- 文字色
- 番号付きリスト
- 番号無しリスト
- フォント種類
- フォントサイズ

モバイル版とPC版で利用できる機能に違いがありました

PCのみ

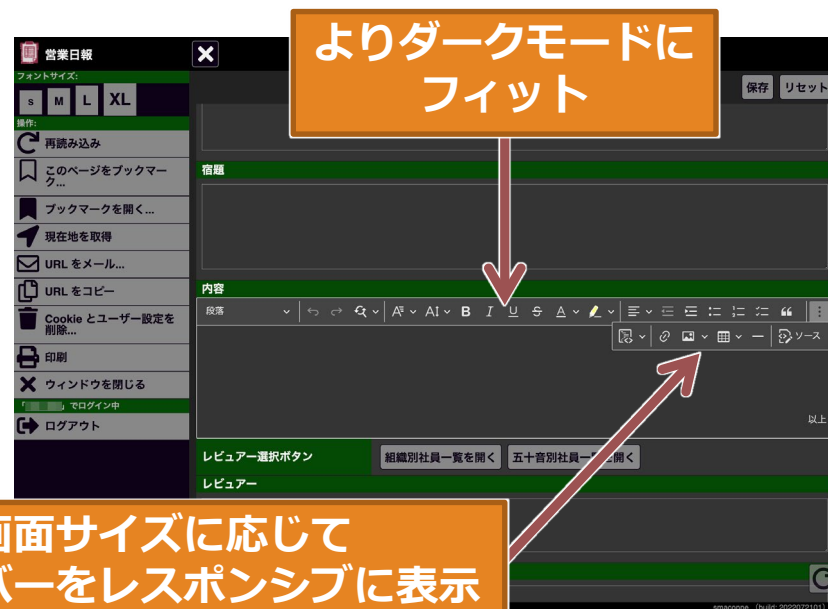
- プレーンテキストとして貼り付け
- 下付き
- 上付き
- フォーマットをコピー
- 書式を解除
- インデント
- インデント解除
- ブロック引用
- 左揃え
- 中央揃え
- 右揃え
- 両端揃え
- イメージの挿入
- 表の挿入
- 水平線の挿入
- 特殊文字の挿入
- 検索
- 置換
- すべて選択
- スペルチェック
- スタイル
- リンク挿入/編集/削除
- ソース表示
- エディタ最大化

2022年第3 四半期版からの CKEditor 5 (35.0.1)

モバイル
(iPhone や Android スマホなど)



PC



今四半期版の CKEditor 5 で提供する機能（ツールバーボタン）

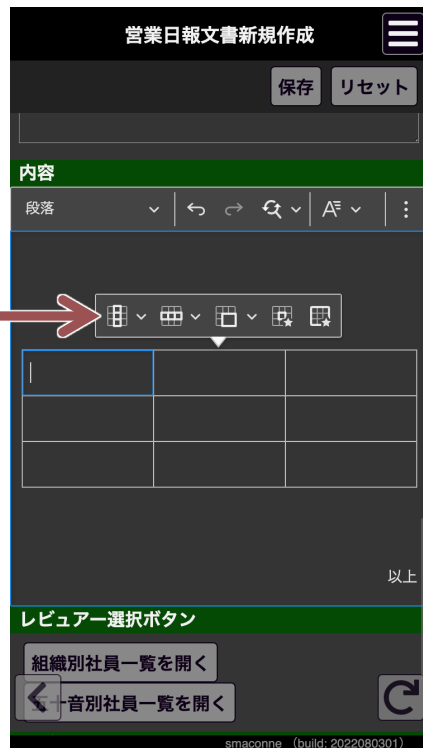
- 貼り付け（オフィス文書、画像等を含む）
- 段落設定（見出し等）
- 元に戻す/やり直し
- 検索と置換
- フォントファミリー設定（明朝体/ゴシック体等）
- フォントサイズ設定（小/大等）
- 太字
- イタリック
- アンダーライン
- 打ち消し線
- 文字色
- ハイライト
- 文字揃え（左揃え/中央揃え等）
- インデントを削除/追加
- 箇条書きリスト
- 番号付きリスト
- ToDoリスト
- 引用（ブロッククオート）
- コードブロックを挿入（HTML/JavaScript等）
- リンク設定
- 画像を挿入（各種プロパティ設定等）
- 表を挿入（各種プロパティ設定等）
- 水平線を挿入
- ソース編集

モバイルと PC いずれも同じです！

コンテキストツールバーの例

表の場合

セルをタップすると、
行や列の操作やセルの
結合等のボタンを表示



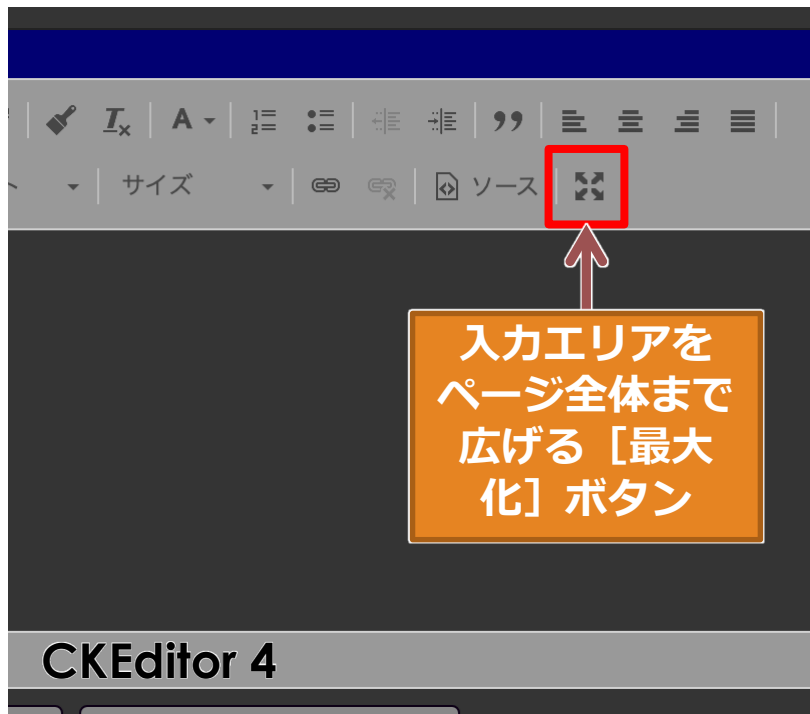
画像の場合

画像をタップすると、
画像の配置や代替テキスト
設定等のボタンを表示



大きい画像でも
入力エリアに
収まるように表示

[最大化] ボタンは無くなりました



入力エリアは
内容に応じて
自動で
拡張します

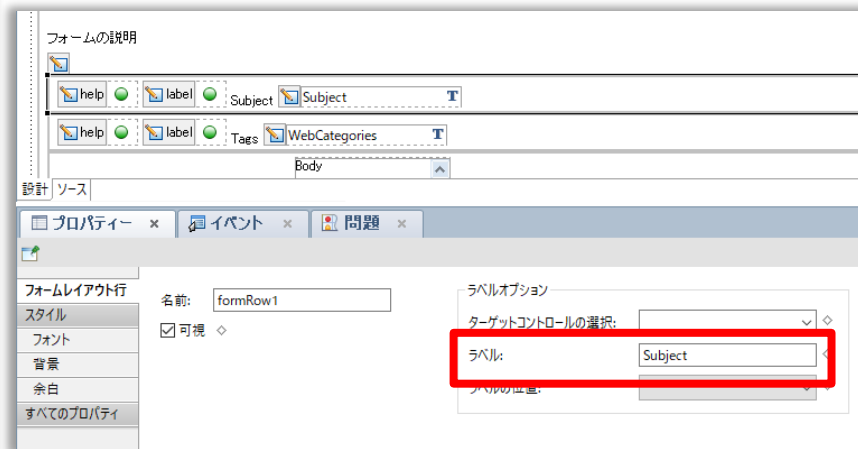
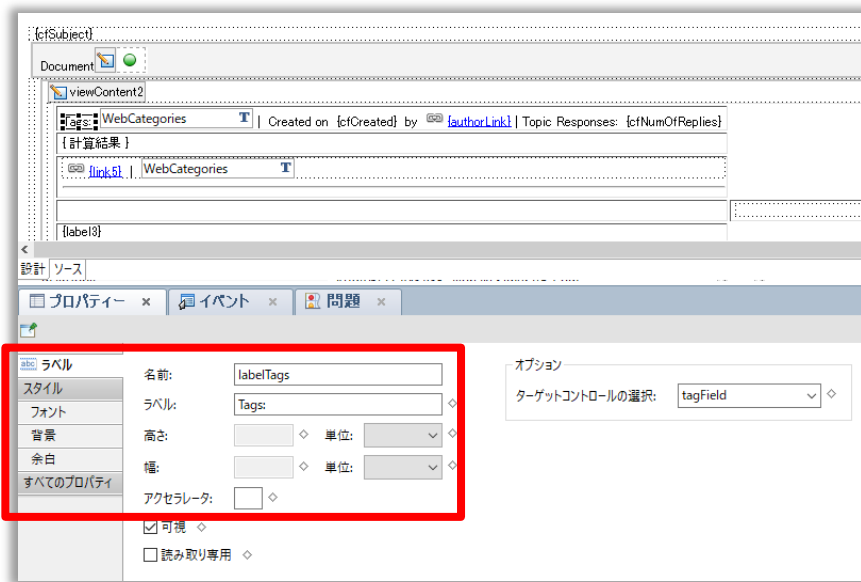
CKEditor 5

DEMO

Excel 連携のラベル機能の 概要とデモ

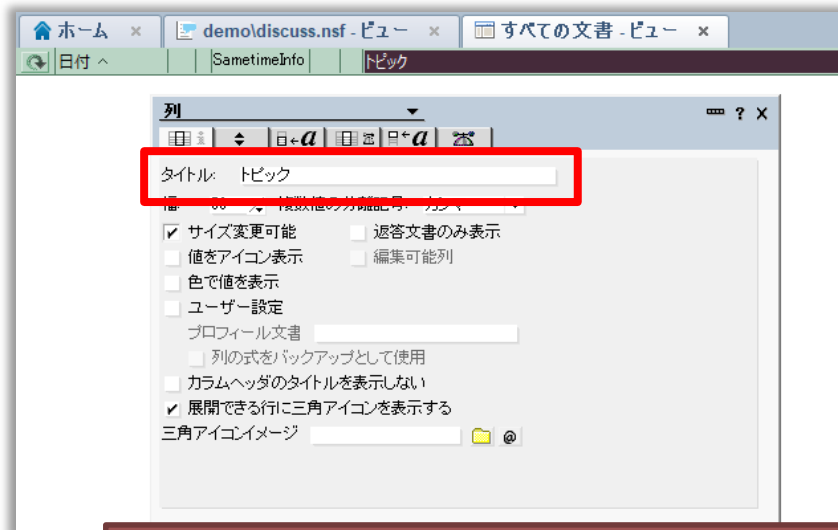


XPages には「ラベル」設定があります

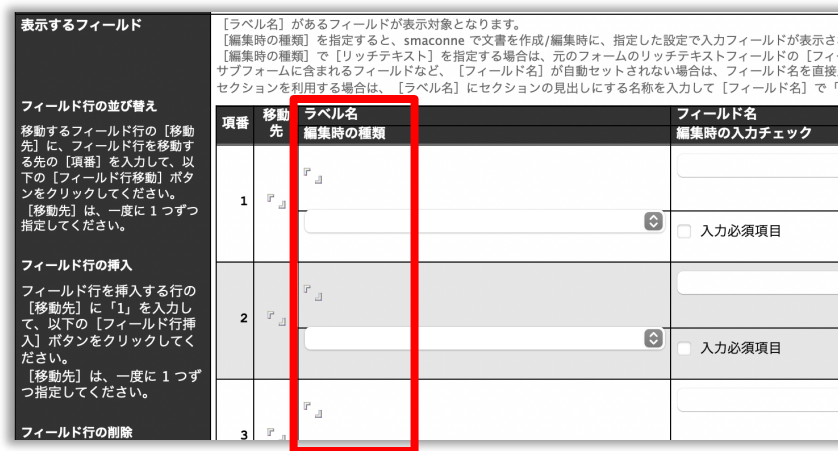


Notes のフォームにはラベルがありません

Notes のビューには
列の「タイトル」があります



smaconne にも
「ラベル名」があります



このため、2022年第2 四半期版までの「Excel 連携」機能で作成した
Notes アプリのフォーム（文書）にはフィールドのラベルがありませんでした

ご要望に応じて、独自にラベル機能を追加しました

- ◆ 「smaconne デフォルトアプリ」テンプレート (smaDefaultApp.nff) にフォームとビューを1つずつ追加しました。
 - 「Label | fmLabel」フォーム
 - Excel ワークシートの列見出しを 100 までフィールドのラベルとして格納するラベル文書を作成します。
 - 「Label | vwLabel」ビュー
 - 「Label | fmLabel」フォームで作成したラベル文書を表示します。
- ◆ 2022年第2四半期版までの「Excel 連携」機能で作成した Notes アプリの文書にラベルを表示したい場合は、今四半期版の「Excel 連携」機能で Notes アプリを作成し直してください。

Excel 連携のラベル機能

DEMO

smaconne アプリのバージョン アップについて



2022年第3四半期のアップデート対象

◆ smaconne (ビルド: 2022090501)

- 設計を置換してください。

◆ smaconne Excel 連携 (ビルド: 2022081701) 「smaconne デフォルトアプリ」テンプレート (ビルド: 2022070601)

- 「smaconne Excel 連携」アプリをご利用であれば、設計を置換してください。
- 「smaconne デフォルトアプリ」テンプレートは古いテンプレートを削除して差し替えてください。

smaconne をバージョンアップする前に

◆ 現在ご利用の「smaconne」アプリ形式を必ずバックアップしてください。

◆ ビルド: 2019030101 以前の smaconne をご利用の場合は以下の移行ツールを実行してください。設計を置換しただけでは smaconne のページは正常に表示されません。

● ビュー情報移行ツール

- 詳細は、リリース配布のダウンロードファイルに同梱の「2019年上半期リリース概要とビュー情報移行.pdf」の p.15「ビュー情報の移行手順」をご参照ください。
- 最新版の smaconne では「2019年第3四半期ビュー情報をチェックして更新...」アクションメニューから利用できます。

● Notes アプリ設定移行ツール

- 詳細は、リリース配布のダウンロードファイルに同梱の「2019年第2・第3四半期リリース概要および Notes アプリ設定文書の移行.pdf」の p.18「ビュー情報の移行手順」をご参照ください。
- 最新版の smaconne では「2019年第3四半期リリース Notes アプリ設定文書を更新...」アクションメニューから利用できます。

smaconne バージョンアップの注意点

- ◆ テンプレートは Notes クライアントローカルに置いてください。
 - 特に署名せずにテンプレートをサーバーに配置した場合、夜間の design タスクで設計が置換されて smaconne が動作しない等のトラブルの原因となります。
 - 「smaconne デフォルトアプリ」テンプレートはサーバーに配置してください。
- ◆ テンプレートは必ずエージェントの実行権限がある管理者アカウントで署名してください。
- ◆ 空のテンプレートで設計を置換した後に、設計置換することをお勧めします。
 - https://www.bcom.co.jp/sdc/ez3_contents.nsf/s/faq90

Q&A



smaconne は、これからも
各種 OS やブラウザの仕様変更にも
迅速に対応しつつ、
お客様の声を元に進化し続けます。
今後ともご愛顧宜しくお願い申し上げます。

お問い合わせ先

電話: 03-5953-1510

メール: mitsu@bcom.co.jp