

ラベル書き/名刺作成機能のご紹介

～日本メーカーの用紙データが少し、新規収録されました～

2021-09-04

LibreOfficeオンライン勉強会 #4

岩橋 伴典 (いさな)



自己紹介



✓ プロフィール

- ✓ 氏名 = 岩橋 伴典 ; ハンドル = いさな ; コールサイン = JO3EMC ; \ E-mail = jo3emc@jarl.com ; Twitter = [@jo3emc](https://twitter.com/jo3emc) ;
- ✓ 職業 = 元会社員 (無線技士) ;
- ✓ タグ = 無線, LibreOffice, Tcl/Tk (含 AndroWish) , Arduino (含 M5) , \ によロボていくす, アニメ, 日本SF大会, 新井素子, 谷山浩子, オカリナ ;
- ✓ 詳しくはWebで♪ (<http://jo3emc.c.ooco.jp/>) ;

✓ LibreOfficeとの関わり

- ✓ OpenOffice.org 1.0リリースの頃からのおつきあい ;
- ✓ よく利用する機能 = Draw, Writer, Calc ; // プレゼンはごくたまにだけ…
- ✓ コミュニティへのコミット = 翻訳、バグ報告、Askで少しだけ… ;

お品書き

- ✓ 何の話？
- ✓ ラベル(/名刺) 機能のご紹介
- ✓ 取り組みのご紹介
 - ✓ 摘要
 - ✓ 経緯
 - ✓ データの所在
 - ✓ 現状
 - ✓ 課題
- ✓ 所感

何の話？

✓ 2021-08-19 LibreOffice 7.2 リリース

✓ 窓の杜 ニュース

<https://forest.watch.impress.co.jp/docs/news/1345221.html>

✓ 『「LibreOffice」 v7.2が公開 ～日本語環境向けの改善も』

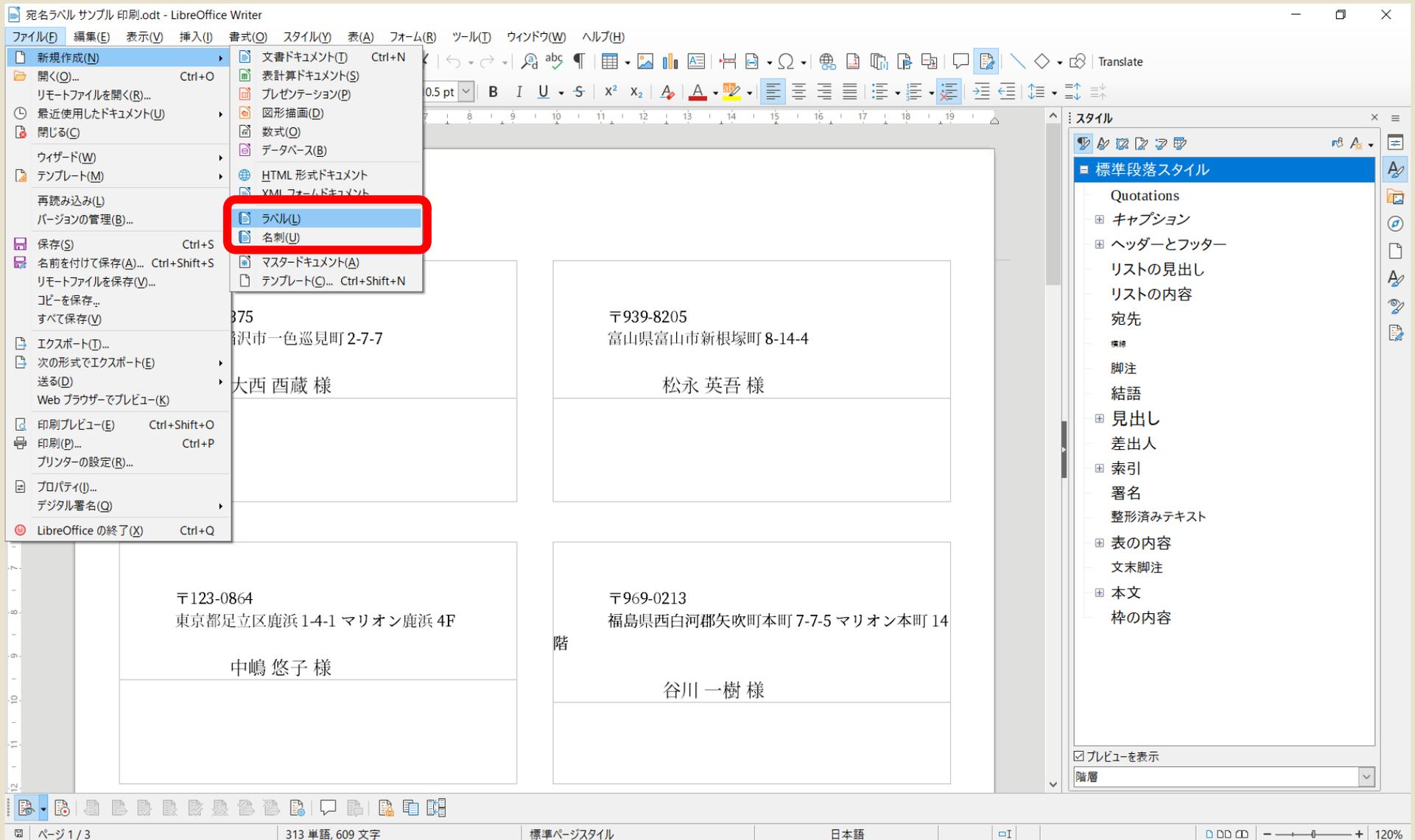
✓ 『また、ラベルと名刺用紙のデータに日本のメーカー（エーワン・ヒサゴ・サンワサプライ・DAISO）が追加されている。』

✓ リリースノート

<https://wiki.documentfoundation.org/ReleaseNotes/7.2/ja>

✓ 『日本で使われている名刺とラベル用紙（エーワン、ヒサゴ、サンワサプライ、ダイソー）を追加しました。この用紙データは、鎌滝雅久を中心に開発していた「日本語環境改善拡張機能」収録データを元にJO3EMCが調査、まとめ直したデータを野方純が追加しました。』

ラベル(/名刺) 機能のご紹介 (1/3)



ラベル(/名刺) 機能のご紹介 (2/3)

✓ リファレンス & チュートリアル

✓ ヘルプ

- ✓ ラベル書きと名刺を作成して印刷

- ✓ 宛名ラベルの印刷

✓ Writer Guide - 第14章 差し込み印刷 - 宛名ラベルを印刷する

<https://documentation.libreoffice.org/ja/documentation-in-japanese/>

✓ LibreOffice日本語チーム YouTubeチャンネル - 使い方とHowTo

- ✓ やさしいLibreOffice講座(仮) 宛名ラベルの作成

- ✓ やさしいLibreOffice講座(仮) 差し込み印刷

✓ その他 **libreoffice** ラベル 名刺 差し込み印刷などで検索♪

ラベル(/名刺) 機能のご紹介 (3/3)

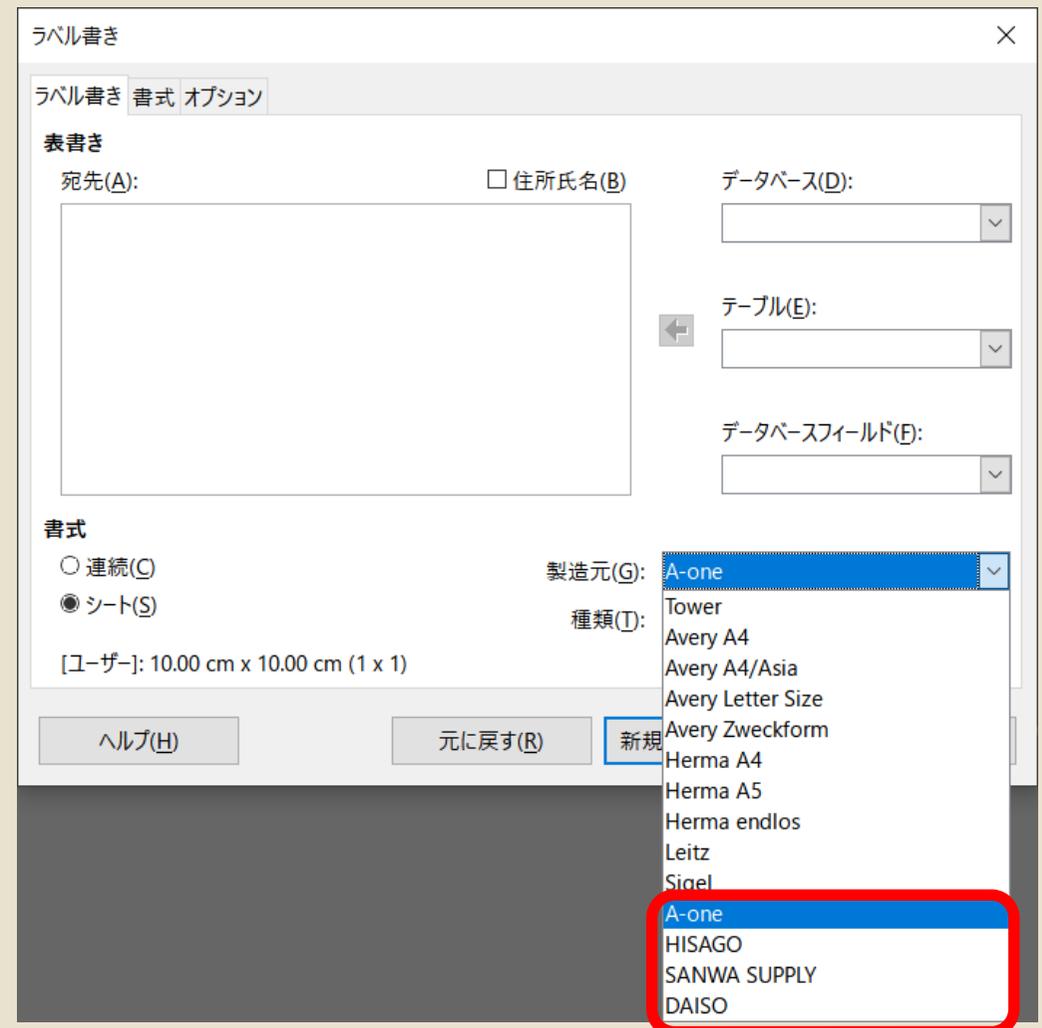
- ✓ とりあえず…触ってみましょうか (実演)
 - ✓ 要はWriterドキュメントに指定寸法で「枠」を並べる機能
 - ✓ デザイン・レイアウトをワンボタンで一気に複製できる
(1方向に複製する機能はDrawにもありますが…)
 - ✓ 画像なども扱える
 - ✓ (ただ…「名刺」機能の使い方・恩恵がよくわからない…)
- ✓ 活用シーン例
 - ✓ 宛名ラベル、名刺、名札、値札、物品タグ、
お名前シール、写真シール、ステッカー、etc...

お品書き

- ✓ 何の話？
- ✓ ラベル(/名刺) 機能のご紹介
- ✓ 取り組みのご紹介
 - ✓ 摘要
 - ✓ 経緯
 - ✓ データの所在
 - ✓ 現状
 - ✓ 課題
- ✓ 所感

取り組みのご紹介 - 摘要

- ✓ 「書式」欄の選択データに日本メーカー製の用紙を追加収録してもらいました
 - ✓ これまでひとつも収録されていませんでした
 - ✓ 網羅的ではなく、古いものを少しだけ、です



取り組みのご紹介 - 経緯 (1/2)

- ✓ 2020-12-16 「LibreOffice Hackfest Online #30」
 - ✓ データ周りのコードコミットを推進してはどうか (野方さん)
 - ✓ 処理周りよりハードルが低く、入門促進効果が期待できないか
 - ✓ 順序リスト、定型文、ラベル用紙データなどの国内利用向けデータはどうか
 - ✓ OpenOffice.org 日本ユーザー会 ドキュメントプロジェクトによる
日本語環境改善拡張機能(Default Settings For Japanese)も参考に
 - ✓ TelegramのLibreOffice-JAチャンネルに場を移して取組開始

取り組みのご紹介 - 経緯 (2/2)

- ✓ 2020-12-19 TDF 日本語コミュニティ Wiki にデータ共有ページ設置 (野方さん)
 - ✓ 「日本で流通しているラベルデータ収集ページ」
 - ✓ 継続アップデートのためのデータの公開共有が目的
 - ✓ 誰でも情報追加に参加でき、みんなで充実させていく体制を目指す試行
 - ✓ データの共有方法については諸意見あり
 - ✓ さしあたって野方さんと岩橋を中心に作業取り組み
- ✓ 2020-12-31 初版 コードパッチ送付 (野方さん)
 - ✓ 2021-02-19 レビュー&コミット (吉田さん)
 - ✓ その後の作業でWikiに登録した追加・更新データあり (コードパッチ未送付)
- ✓ 2021-08-19 7.2リリースに初版反映

取り組みのご紹介 - データの所在

- ✓ 配布標準データ（今回追加データ収録）
 - （インストールフォルダ）\share\labels\labels.xml
- ✓ 単なるXML形式のテキストファイル
 - ✓ メーカー、メーカー内通し番号、品名、書式データがシンプルに列挙されてる
- ✓ 書き換えればLO起動中でも反映される
 - ✓ ただしハッキング行為で非推奨（爆）
- ✓ ダイアログで保存した自作データは別の場所に保存される
 - （ユーザープロファイルフォルダ）\user\registrymodifications.xcu
- ✓ 諸々のユーザー設定が保存されている模様
 - ✓ （ユーザー追加の順序リストなどもここに保存される？）
- ✓ 書き換えても再起動しないと反映されない
- ✓ （OOo 日本語環境改善拡張機能ではここに反映？）

取り組みのご紹介 - 現状 (1/2)

✓ 7.2リリースに初版反映

✓ OOo 日本語環境改善拡張機能 収録のデータをベースに選択&調整

- ✓ データの取捨選択 (467件 → 248件 … 詳細別表参照)
 - ✓ メーカーHPに商品ページが見つからないものは、データ検証や実在確認が難しいので一旦収録見送り
- ✓ 用紙サイズ情報付加 (ついてなかったなので品名から情報抽出)
- ✓ 書式寸法の妥当性をざっくりチェック&調整
 - ✓ 0.01mm桁が0でない寸法値 (LOでは内部的なインチ換算のため表示はかえってズレてしまいますが…)
 - ✓ 右余白・下余白が極端におかしな値にならないか (用紙に対する列数・行数の妥当性など) etc...
- ✓ 品名の見直し
 - ✓ 主用途区分名の変更 (Address → Label、Business Cards → Card(Business))
 - ✓ 一部書式情報など補足情報の付加 (面数、行列数、ラベル寸法、廃止状況)
 - ✓ 情報並び順の変更 (主用途区分名を用紙サイズの前に)

✓ ダイソー製用紙の新規追加 (1件)

✓ 品番でソート etc...

表：データ数の比較

	計	エーワン	ヒサゴ	サンワ サプライ	ダイソー	その他	備考
OOo 日本語環境改善拡張	467	310	129	27		1	
LO 7.2 反映済	249	196	28	24	1		2020-12-31 パッチ送付
差	メーカーHPに 商品ページなし	-207	-114	-93			2020-12-29 確認 (半機械処理)
	入数違い枝番	-7		-4	-3		
	色違い枝番	-4		-4			
	ノーカット	-1					-1 ハガキ
	新規追加	+1				+1	
Wiki登録	734	196	452	75	11		2021-09-04時点 パッチ未送付

取り組みのご紹介 - 現状 (2/2)

✓ Wiki登録データ更新状況

✓ ダイソー、サンワサプライ、ヒサゴのHP掲載製品を網羅的に追加

- ✓ ダイソー & サンワサプライ 2021-01-02時点、ヒサゴ 2021-03-29時点
- ✓ カットシートの宛名ラベルと名刺カードだけでなく、
一般ラベル、ハガキ、IDカード、帳票など含めめぼしいものは概ね網羅（連続紙タイプも）
- ✓ ノーカット（1面）のものは除外し、
入数・色・素材違いで枝番扱い出来そうな品番はなるべく集約（一部実商品のない架空品番を設定）
- ✓ 手作業なので漏れや不具合はあるかも…

✓ 一部寸法データの確認修正

✓ 品名の見直し

- ✓ 主用途区分名の追加（Card、Card(Postal)、Card(ID)、Form）
- ✓ 用紙サイズ名の追加&変更（B5(JIS)、B4 → B4(JIS)、B4L → B4(JIS)L）
- ✓ 補足情報の追加（ラベル間の隙間寸法、余白寸法）と削除（廃止状況）

取り組みのご紹介 - 課題 (1/3)

✓ データの拡充

✓ エーワン、エレコム、コクヨ、etc...

- ✓ エーワン製品はラインナップが膨大な上、数量違いなども別品番だったりして整理が大変...

✓ 新製品、旧製品対応

✓ データ整理方法の検討・議論

✓ 数が増えると目的の用紙を探しにくくなる

- ✓ 品名の付け方や並び順
- ✓ 用紙サイズや主用途区分を含めたメーカー分け（海外メーカー例有）
- ✓ 廃止製品の扱い

取り組みのご紹介 - 課題 (2/3)

✓ 取り組み態勢の検討・議論

✓ 今のやり方で継続的に取り組めるのか？

- ✓ 新たな協力者に参加してもらえる形になっているか
- ✓ 一括整理と逐次編集との衝突はどうか、全体調整はどうか
- ✓ データ共有はWikiの表より表計算シートなどの方が扱いやすくないか
(危なさは伴うけれど)
- ✓ コードコミット（パッチ送付）のハードルが高く、対応できる人材が限定的
- ✓ そもそもその必要や需要はあるのか？（爆）

取り組みのご紹介 - 課題 (3/3)

✓ 私的意向（独自試行）

✓ データの書式単位化

- ✓ メーカーや品番で分けるのをやめ、同一寸法の用紙データを1つに集約
 - ✓ Wiki登録済みの734件が194件に圧縮
- ✓ 主用途区分、用紙サイズ、面数などでメーカー分け&ソート

✓ 品名の日本語表記

- ✓ 英語表記では国内日本語ユーザーへの訴求力は弱く思える
- ✓ コードが世界共通部分なため必要となる対応だが、それなら日本語環境改善拡張的な（あるいはハッキング的な）対応の方がユーザーに優しいんじゃないか？

所感

- ✓ ラベル機能自体はそこそこ活用シーンがありそう
 - ✓ お名前シールとか、Linux環境とか
 - ✓ 名刺機能は使い方がよくわからないけれど…
- ✓ 用紙データの追加に取り組んでみたけれど…、「書式」タブで各自自炊する方が実は手軽かも…？（苦笑）
 - ✓ 登録されてるかどうか定かでないデータを探すのも存外手間