



LibreOffice 6.0 と 6.1 の新機能紹介

- ▼ LibreOffice 日本語チーム
- ▼ あわしろいくや

概要

- ▼ LibreOffice とは
- ▼ LibreOffice 6.0/6.1 の新機能
- ▼ さらなる情報

自己紹介

- ▼ あわしろいくや
- ▼ LibreOffice 日本語チーム
- ▼ Ubuntu Japanese Team
- ▼ 大阪から来ました



LibreOffice とは

LibreOffice とは①

- ▼ オープンソースでマルチプラットフォームなオフィススイート
- ▼ 表計算・ワープロ・お絵描き（ベクター）・プレゼンテーション・データベース
- ▼ 多数の Linux ディストリビューションで採用
- ▼ Apache OpenOffice からの派生

LibreOffice とは②

- ▼ リリースプラン
- ▼ メジャーバージョンは 1 年に 2 度リリースされる
 - ▼ タイムベースリリース
 - ▼ 2 月と 8 月が多い
 - ▼ 正確には月ではなく週が基準
- ▼ バージョニングはマーケティングの都合
 - ▼ 深い意味はない
- ▼ マイナーバージョンはおおむね毎月リリース
 - ▼ 1 年弱でサポート切れ

LibreOffice とは③

▼ LibreOffice 6.0

- ▼ 2018 年 1 月 31 日 (JST) リリース
- ▼ 6.0.7 までリリース予定
- ▼ 8 月 2 日に 6.0.6 リリース
- ▼ 2018 年 11 月 26 日サポート終了予定
- ▼ Ubuntu 18.04 LTS でサポートしているバージョン

LibreOffice とは④

LibreOffice 6.1

- ▼ 2018 年 8 月第 2 週リリース予定
 - ▼ 9 日？
 - ▼ 現在は RC2 までリリース
- ▼ 6.1.6 までリリース予定
- ▼ 2019 年 5 月 29 日サポート終了予定

LibreOffice 6.0/6.1 の新機能

6.0 の新機能 : Writer

- ▼ EPUB エクスポート
 - ▼ 電子書籍で使われる EPUB 形式にエクスポートできるように
 - ▼ ただし非常に貧弱でほぼ使い物にならなかった



6.0 の新機能 : Writer

- ▼ オートフォーマットが格好良くなった
- ▼ 表 - 表の挿入 - オートフォーマット

Default Style

James	Colin	Angela	Victoria	Aline	Thomas
100	200	300	400	500	600
1000	1500	2000	2500	3000	3500
1100	1700	2300	2900	3500	4100

Academic

James	Colin	Angela	Victoria	Aline	Thomas
100	200	300	400	500	600
1000	1500	2000	2500	3000	3500
1100	1700	2300	2900	3500	4100

Box List Blue

James	Colin	Angela	Victoria	Aline	Thomas
100	200	300	400	500	600
1000	1500	2000	2500	3000	3500
1100	1700	2300	2900	3500	4100

Box List Green

James	Colin	Angela	Victoria	Aline	Thomas
100	200	300	400	500	600
1000	1500	2000	2500	3000	3500
1100	1700	2300	2900	3500	4100

Box List Red

James	Colin	Angela	Victoria	Aline	Thomas
100	200	300	400	500	600
1000	1500	2000	2500	3000	3500
1100	1700	2300	2900	3500	4100

Box List Yellow

James	Colin	Angela	Victoria	Aline	Thomas
100	200	300	400	500	600
1000	1500	2000	2500	3000	3500
1100	1700	2300	2900	3500	4100

Elegant

James	Colin	Angela	Victoria	Aline	Thomas
100	200	300	400	500	600
1000	1500	2000	2500	3000	3500
1100	1700	2300	2900	3500	4100

Financial

James	Colin	Angela	Victoria	Aline	Thomas
100	200,000.00 €	300,000.00 €	400,000.00 €	500,000.00 €	600,000.00 €
1000	1,500,000.00 €	2,000,000.00 €	2,500,000.00 €	3,000,000.00 €	3,500,000.00 €
1100	1,700,000.00 €	2,300,000.00 €	2,900,000.00 €	3,500,000.00 €	4,100,000.00 €

Simple Grid Columns

James	Colin	Angela	Victoria	Aline	Thomas
100	200	300	400	500	600
1000	1500	2000	2500	3000	3500
1100	1700	2300	2900	3500	4100

Simple Grid Rows

James	Colin	Angela	Victoria	Aline	Thomas
100	200	300	400	500	600
1000	1500	2000	2500	3000	3500
1100	1700	2300	2900	3500	4100

Simple List Shaded

James	Colin	Angela	Victoria	Aline	Thomas
100	200	300	400	500	600
1000	1500	2000	2500	3000	3500
1100	1700	2300	2900	3500	4100

6.0 の新機能 : Writer

- ▼ 任意の角度で画像の回転ができるようになった
- ▼ 画像のプロパティ - 画像タブ - 回転角度

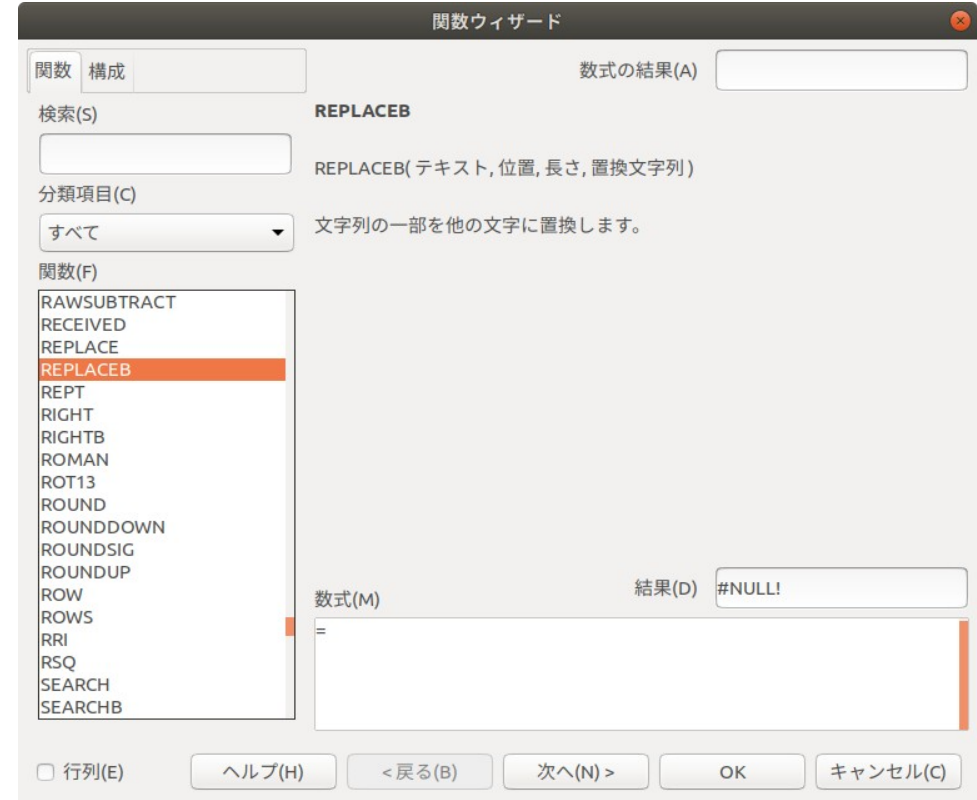


6.0 の新機能 : Calc

- ▼ 数式エンジンのマルチスレッドサポート
 - ▼ OpenCL に加えてマルチスレッドもサポートした
 - ▼ ただし不安定でデフォルトでは無効に

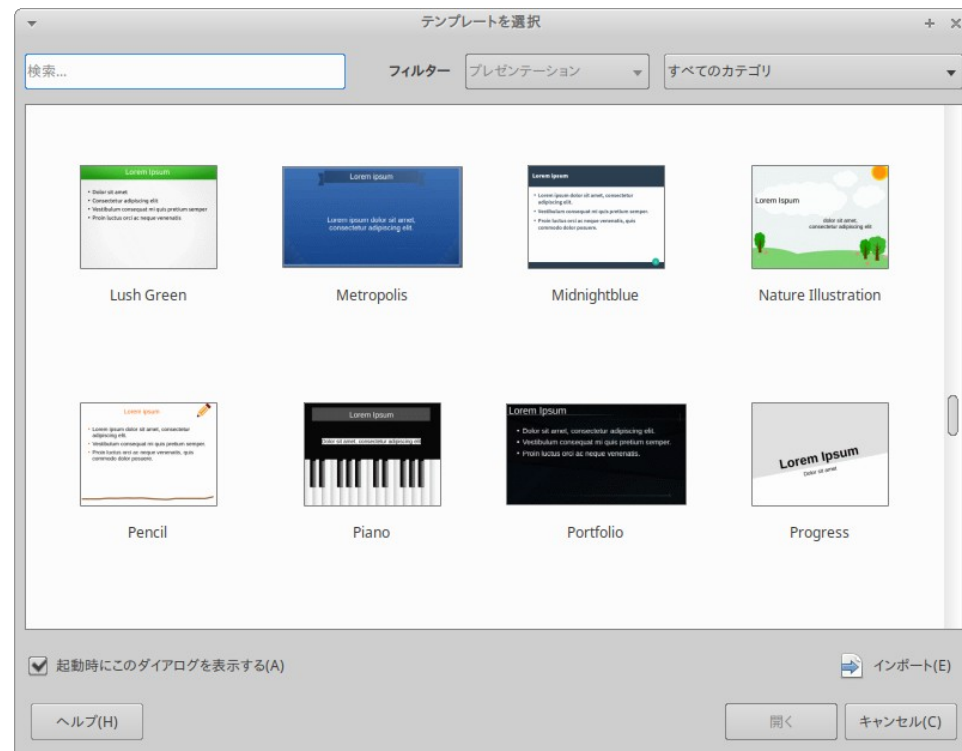
6.0 の新機能 : Calc

- ▼ FINDB、SEARCHB、REPLACEB 関数のサポート
- ▼ これで Excel 2016 の関数をほぼ全て網羅した
 - ▼ もちろん例外あり
- ▼ Office365 版 Excel 2016 でしか対応していない関数もサポート
 - ▼ IFS 超便利



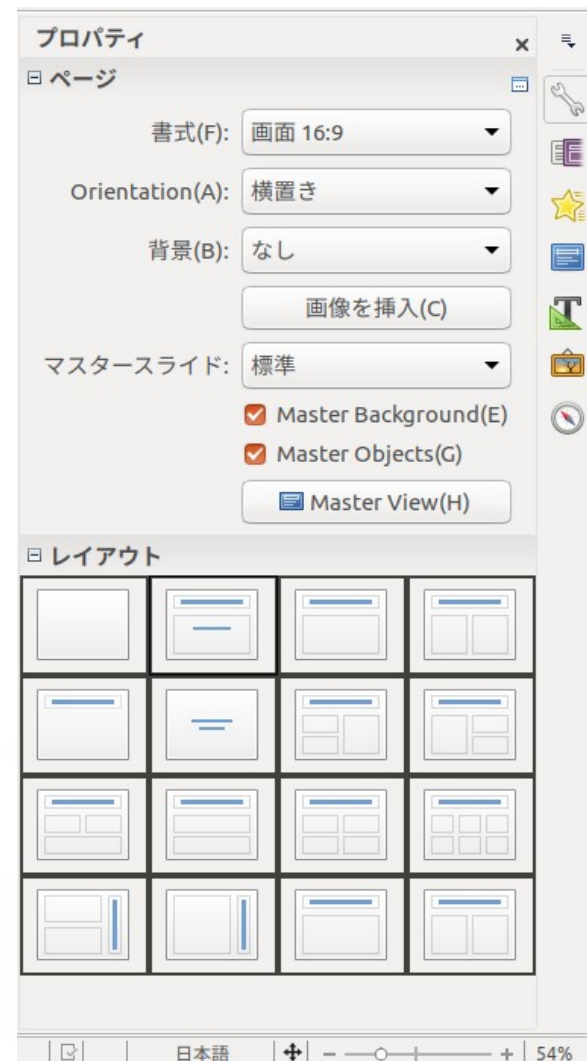
6.0 の新機能 : Impress

▼ テンプレートが 10 個追加



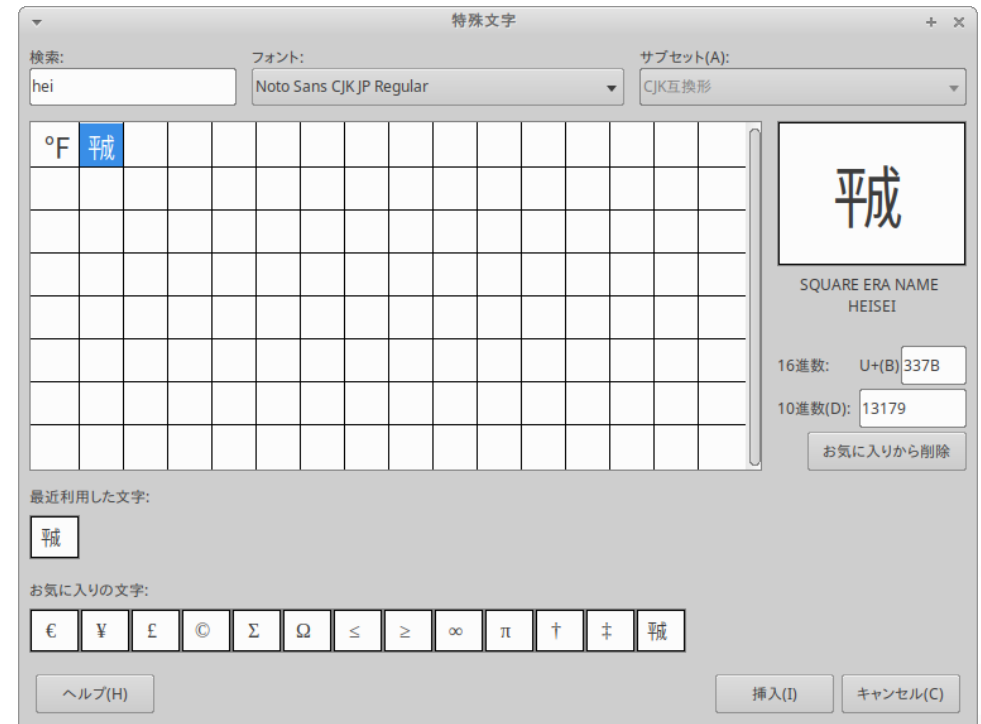
6.0 の新機能 : Impress

- ▼ デフォルトの書式が「画面 16:9」に
 - ▼ 4:3 も指定可能
 - ▼ これも時代の流れか
 - ▼ 実際にはテンプレートに依存する



6.0 の新機能：その他

- ▼ 「記号と特殊文字」の UI 変更
- ▼ 「最近利用した文字」と「お気に入り」機能が実装された



6.1 の新機能 : Writer

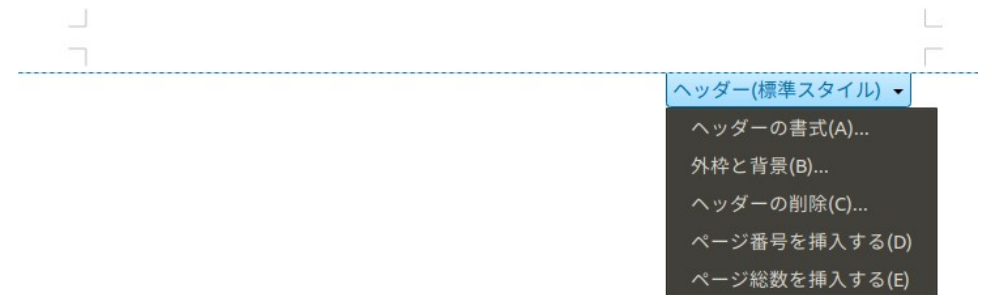
- ▼ EPUB エクスポートの強化
- ▼ 6.1 で実用レベルに達した
 - ▼ …… はず
 - ▼ 簡単なドキュメントなら……
 - ▼ 表の線が全く表示されない？



The screenshot shows the 'EPUBエクスポート' (EPUB Export) dialog box. It is divided into two main sections: '全般' (General) and 'メタデータ' (Metadata). The '全般' section includes dropdown menus for 'バージョン(A):' (set to 'EPUB 3.0'), '分割方法(B):' (set to '見出し'), and 'レイアウト方法(D):' (set to 'リフロー'). Below these are text input fields for '独自の表紙画像(E):' and '独自のメディアディレクトリ(G):', each with a '閲覧...' (Browse...) button. The 'メタデータ' section includes text input fields for '識別子(J):', 'タイトル(K):', '作者(L):', '言語(M):', and '日付(N):' (set to '0000-00-00T00:00:00'). At the bottom of the dialog are buttons for 'ヘルプ(H)', 'キャンセル(C)', and 'OK'.

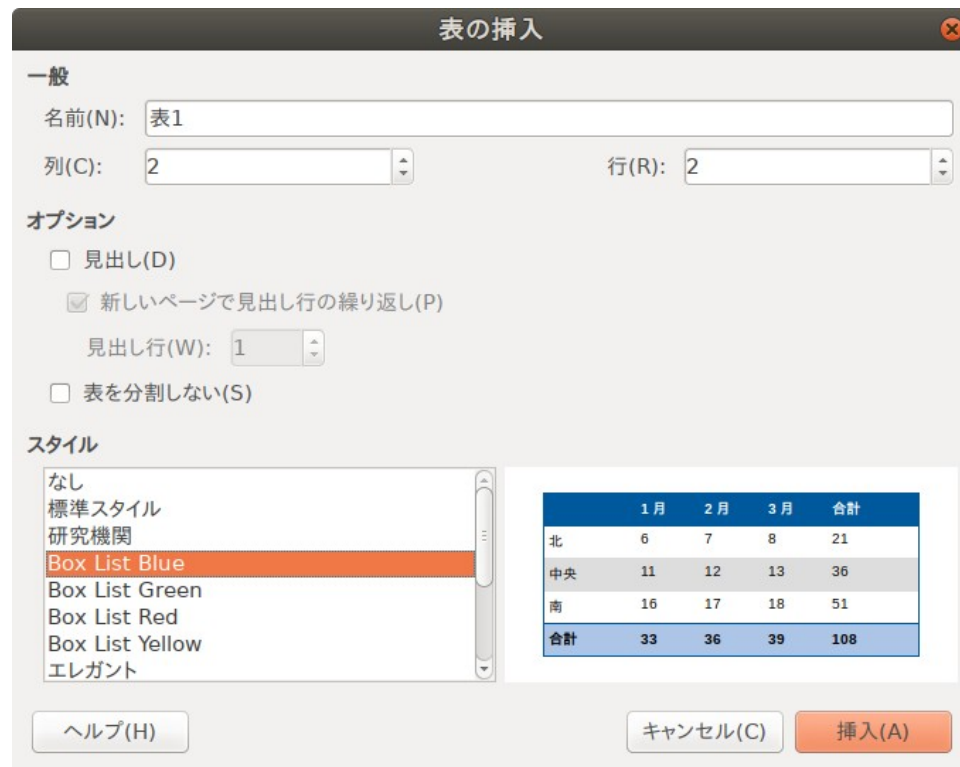
6.1 の新機能 : Writer

- ▼ ヘッダー / フッターに簡単にページ数が入れるように
 - ▼ 地味に便利かも？



6.1 の新機能 : Writer

- ▼ 表のオートフォーマットが画面で表示できるようになった



6.1 の新機能 : Writer

- ▼ docx のルビサポート
- ▼ ルビ付きのドキュメントを docx 形式で保存し、開くとルビが消えていた
- ▼ このバグが修正された

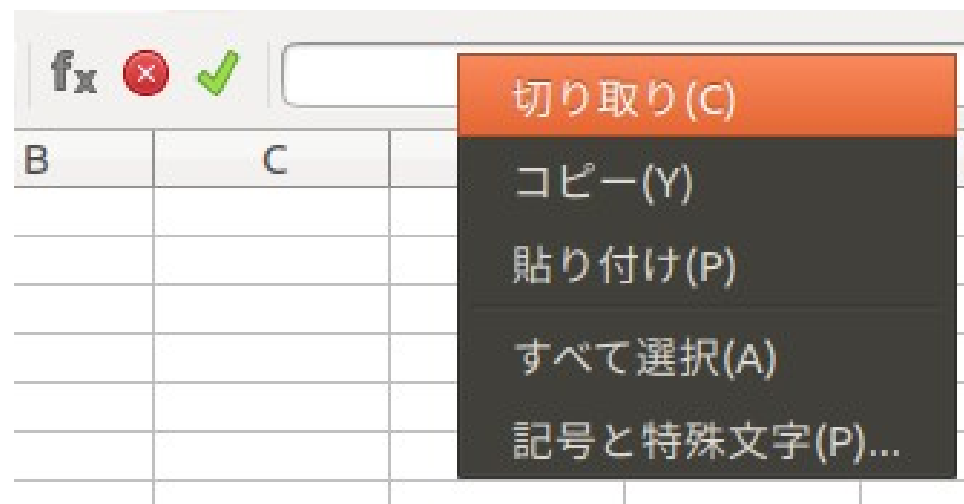
6.1 の新機能 : Calc

- ▼ 数式エンジンのマルチスレッドサポートがデフォルトで有効に
 - ▼ Excel との差が縮まった？
 - ▼ OpenCL が無効の場合に有効に



6.1 の新機能 : Calc

- ▼ 数式バーでコンテキストメニューが表示できるように
- ▼ なぜこの時期に???



6.1 の新機能 : Calc

- ▼ CSV ファイルが外部データとして扱えるように
 - ▼ 一見今までもできそうだったが、どうやらできなかったらしい
 - ▼ 気象庁のデータとか扱うのに便利かも？



6.1 の新機能 : Calc

- ▼ VLOOKUP 関数の高速化
 - ▼ 未検証
 - ▼ 今まで遅かったのは知ってる

6.1 の新機能 : Base

- ▼ データベースエンジン、 Firebird のデフォルト化
- ▼ これまでは HSQLDB
 - ▼ Java に依存
- ▼ HSQLDB ファイルから Firebird ファイルへの移行機能
- ▼ …… が、

6.2 以降に先送り

6.1 の新機能：その他

▼ ヘルプ

▼ 独自のヘルプビューアーではなく、Web ブラウザーを使用するように

▼ サンプルファイルを添付することができるようになった



6.1 の新機能：その他

▼ 色関連

- ▼ 背景と塗りつぶしのビットマップが新しくなった
- ▼ 標準カラーパレットが変更になった
- ▼ グラデーションも新しくなった
- ▼ 色関連は継続して強化されている



6.1 の新機能：その他

- ▼ UI の切り替え
- ▼ MUFFIN
- ▼ Microsoft Office のリボン UI っぽいものとか
- ▼ …… が、

6.2 以降に先送り

…… というわけで、

- ▼ 6.0 よりも 6.1 のほうが目立った変更点が多い

さらなる情報

雑誌・Web 連載

▼ Ubuntu Weekly Recipe

- ▼ gihyo.jp

- ▼ たまに LibreOffice の記事が載ります

▼ 新春特別企画

- ▼ gihyo.jp

- ▼ LibreOffice と Apache OpenOffice の 1 年間のまとめ

▼ Software Design

- ▼ 月刊誌

- ▼ Ubuntu Monthly Report

- ▼ 第 100 回 LibreOffice 6.1 の新機能

- ▼ 8 月 18 日発売

イベント





ありがとうございました!



All text and image content in this document is licensed under the [Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 License](#) (unless otherwise specified). "LibreOffice" and "The Document Foundation" are registered trademarks. Their respective logos and icons are subject to international copyright laws. The use of these therefore is subject to the [trademark policy](#).