



LibreOffice®

LibreOffice の最新動向

- コミュニティとプロダクトの面から -

- ▶ 小笠原 徳彦
- ▶ LibreOffice 日本語チーム

あんた誰？

▼ 小笠原 徳彦（おがさわら なるひこ）

▼ Twitter: @naru0ga

▼ LibreOffice 日本語チーム メンバー

▼ 平たくいうと雑用係です :-)

▼ 「関東 LibO オフ」発起人

▼ Ubuntu ユーザー

▼ 印刷技術大好き

▼ たまに商業媒体に
書かせてもらったり



gihyo.jp

このサイトについて お問い合わせ

PASONA TECH ネットワークエンジニア成長プログラム
自分のペースで、実機で、そして本気で。

デベロッパ アドミニストレータ WEB+デザイン

gihyo.jp > NEWS & REPORT > レポート > 2013年 > OpenPrinting Summit/PWG Meeting Cup
レポート

OpenPrinting Summit/PWG Meeting Cupertino 2013参加
レポート

ツイート 12 8 1 0 BI 7 いいね 8 クリップ 言

ITpro

会員登録 | ログイン

トップ 経営 情報システム ネットワーク セキュリティ ソフト開発 selfup ホーム

Focus ソーシャル/CMO UX/UI SDN BYOD ビッグデータ 中国・アジア

オープンソース/Linux 情報システムのトピックス

サバゲー攻撃、グローバル競争、BYOD—新時代を勝ち抜くIT戦略とは
ITビジネス戦略から考える時代へ! 企業の「理想のIT基盤像」とは?
クラウド/パブリック/プライベートすべてを適応するプラットフォームとは?
ITで業務改善はどうしたら成功するのか? 現場の声から知るIT投資
ビジネスに役立つ! 日経BP社が実施するIT関連セミナー情報をこちら

LibreOffice Conference 2012 Berlin レポート

LibreOfficeのユーザーは6000万に、日本のコミュニティの取り組みも世界に発信

2012/12/10

LibreOffice 日本語チームとは

- ▶ 日本ローカルのコミュニティの裏方仕事をするためのチーム



- ▶ どんな裏方仕事があるの?
 - ▶ 広報活動したり、逆に日本の現状を世界に伝えたり
 - ▶ TDF の公式アナウンスを翻訳したり
 - ▶ みんなが参加できるように UI や Wiki の翻訳ルールを決めたり、権限を管理したり



LibreOffice[®] ってなに?

LibreOffice には二つの意味がある

プロダクト：

- ▼ **自由なオフィススイート**

コミュニティ：

- ▼ **世界中で活動している、透明でオープンなコミュニティ**
- ▼ **オフィススイートである LibreOffice を提供するのが目的**

素晴らしい自由なオフィススートとしての



概要

- **Libre** (フランス語) ~= 自由
- **マルチプラットフォーム**
 - Windows, Mac OS X, GNU/Linux
 - クラウドサービスでも使えるという話(もうすぐ?)
 - LibreOffice **OnTablet** もじきに? (iOS、Android)
- **Portable** バージョン (Windowsのみ)
 - インストールせずに USB メモリに入れたものを実行できる
- **LGPLv3+ / MPL**
- **拡張機能とテンプレート配布用リポジトリ**

Open Document Format (ODF) と 相互運用性

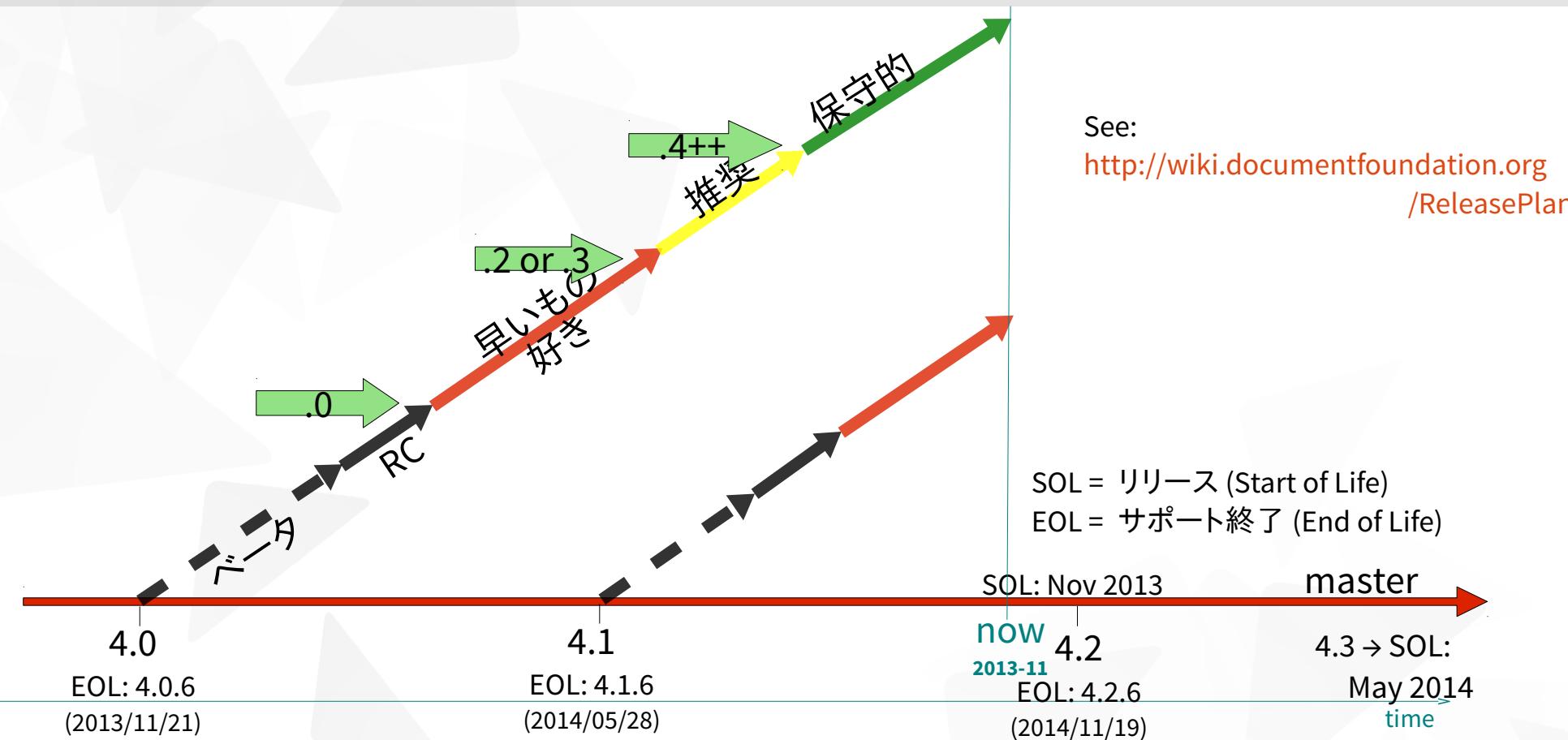
- ▼ ODF = LibreOffice の標準ファイル形式
 - ▼ OASIS で定義されている
 - ▼ 最新は 1.2 (ISO/IEC に提案中)
 - ▼ 完全にベンダーフリー
 - ▼ LibO, AOO, MS Office, Google Drv, Calligra, Abiword, Gnumeric などが ODF を扱える
 - ▼ 相互運用性を **PlugFest** で保証
- ▼ その他の重要な相互運用のための機能
 - ▼ ハイブリッド PDF エクスポート (ODF を埋め込んだ PDF)
 - ▼ OOXML、旧 MS Office 形式のインポート・エクスポート
 - ▼ その他たくさんのファイルをインポート・エクスポート可能

LibreOffice は Microsoft Office 互換ソフトウェアなの？

- ▼ いいえ。 LibreOffice は Microsoft Office の互換品ではありません。
 - ▼ 「MS Office 代用品」っていわないでね ;)
- ▼ でもオフィススイートを MS Office から LibreOffice に**移行**することはできる
 - ▼ 機能は近いところにあるし、相互運用性も頑張っている
- ▼ 互換品じゃないので移行の手間はタダじゃない
- ▼ **知的財産**（文書）をベンダーフリーにできる、のが最大のメリット！

See <https://wiki.documentfoundation.org/images/8/84/MigrationLibreOffice-ja.pdf>

タイムベースリリース



- ▶ 「早さは正義」が俺達の信念
 - ▶ 開発者にとっては変更に大胆になれるのはメリット
 - ▶ トレードオフもありますけどね……

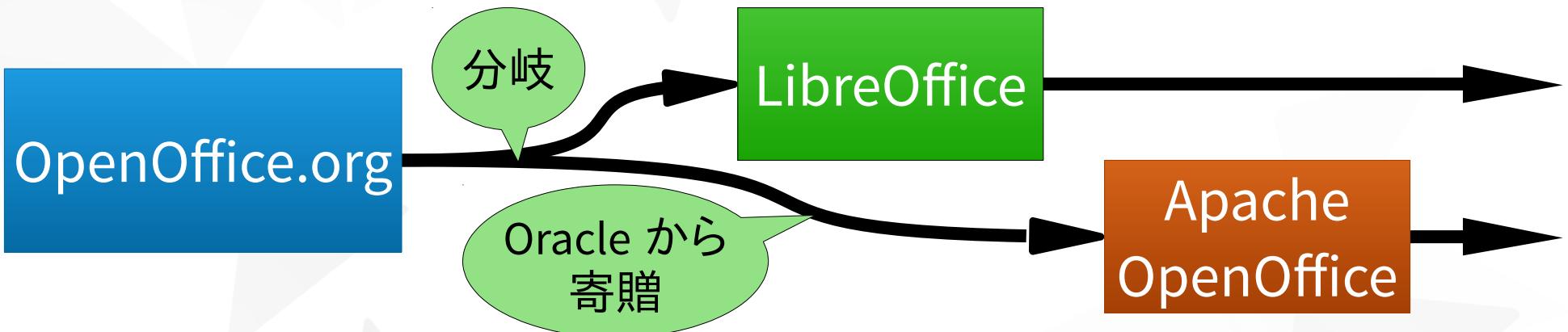
透明性の高くオープンで活発なコミュニティ



LibreOffice, OpenOffice.org そして Apache OpenOffice

▼ LibreOffice は：

- ▼ OpenOffice.org の息子
- ▼ Apache OpenOffice のお兄さん



- ▼ コードベースは元々同じ (OOo)
- ▼ でも完全に異なるプロジェクト

LibreOffice, OpenOffice.org そして Apache OpenOffice (cont'd)

- ▼ よくある誤解： **悪の帝国 Oracle**
 - ▼ 一般論は知らない
 - ▼ けど LibreOffice についてはそれは正しくない
- ▼ オープンなプロジェクトと誰かが強くコントロールしているプロジェクト、どっちがいい？
- ▼ Sun の時代から OOo プロジェクトはとても閉鎖的だった
 - ▼ なのでオープン指向な開発者が別れて TDF を作った
 - ▼ OOo が Apache に寄贈されて AOO になったのはその後
 - ▼ 今 AOO がどうなのかは私も知りません ;-)

The Document Foundation (TDF)

▼ TDF とは？

- ▶ コミュニティの法的な後ろ盾
- ▶ ドイツで認定された**非営利組織**
- ▶ 目的：オープンな標準に基づき、誰でも自由に用いることができるオフィスソフトウェアを育み、開発すること

▼ ベンダー独立：

- ▶ アドバイザリーボード（※）は助言はできるが、投票は不可

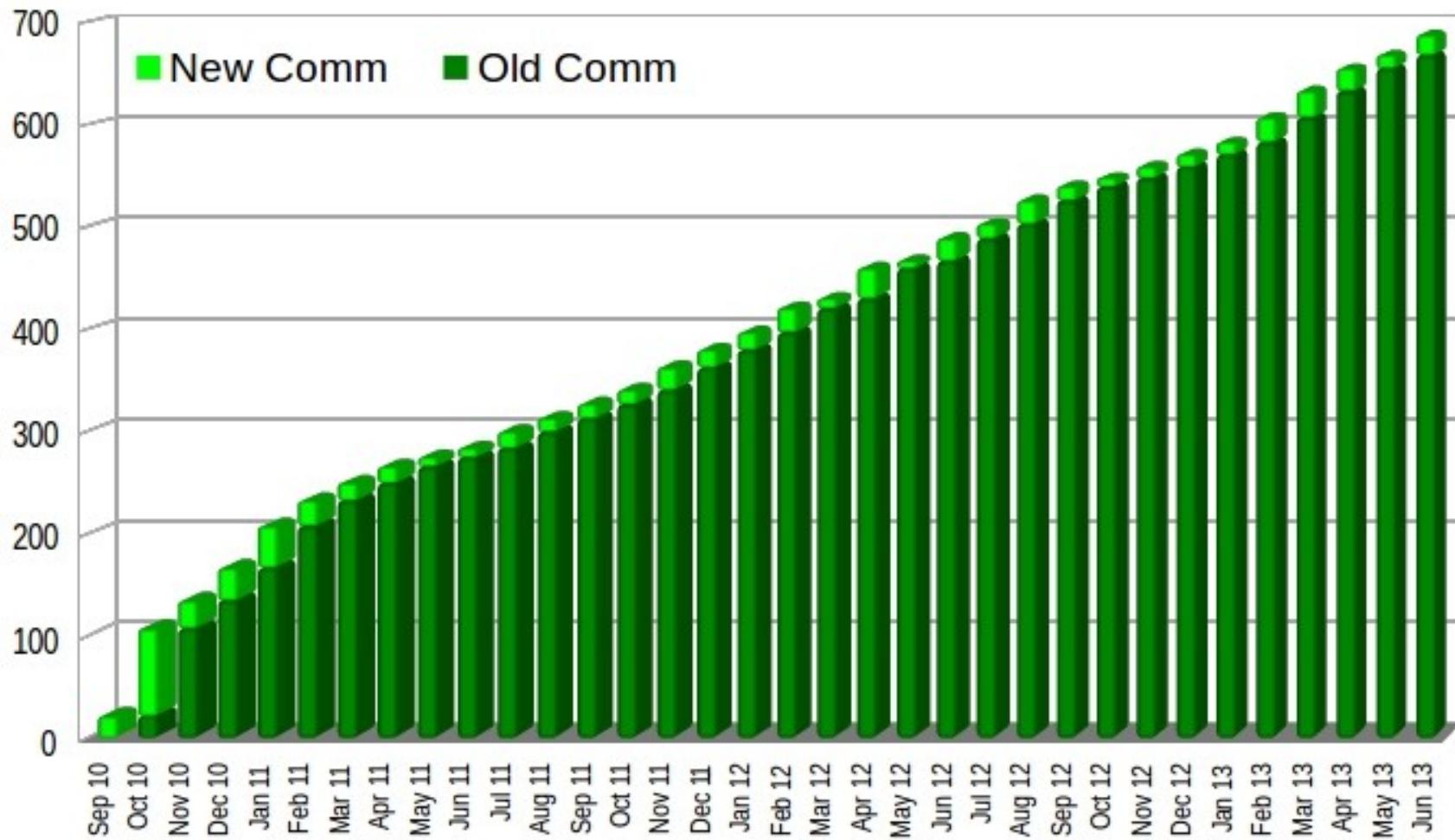
▼ すべてがオープン

- ▶ (ごく一部を除き) 議論や決定は全員が参照できる

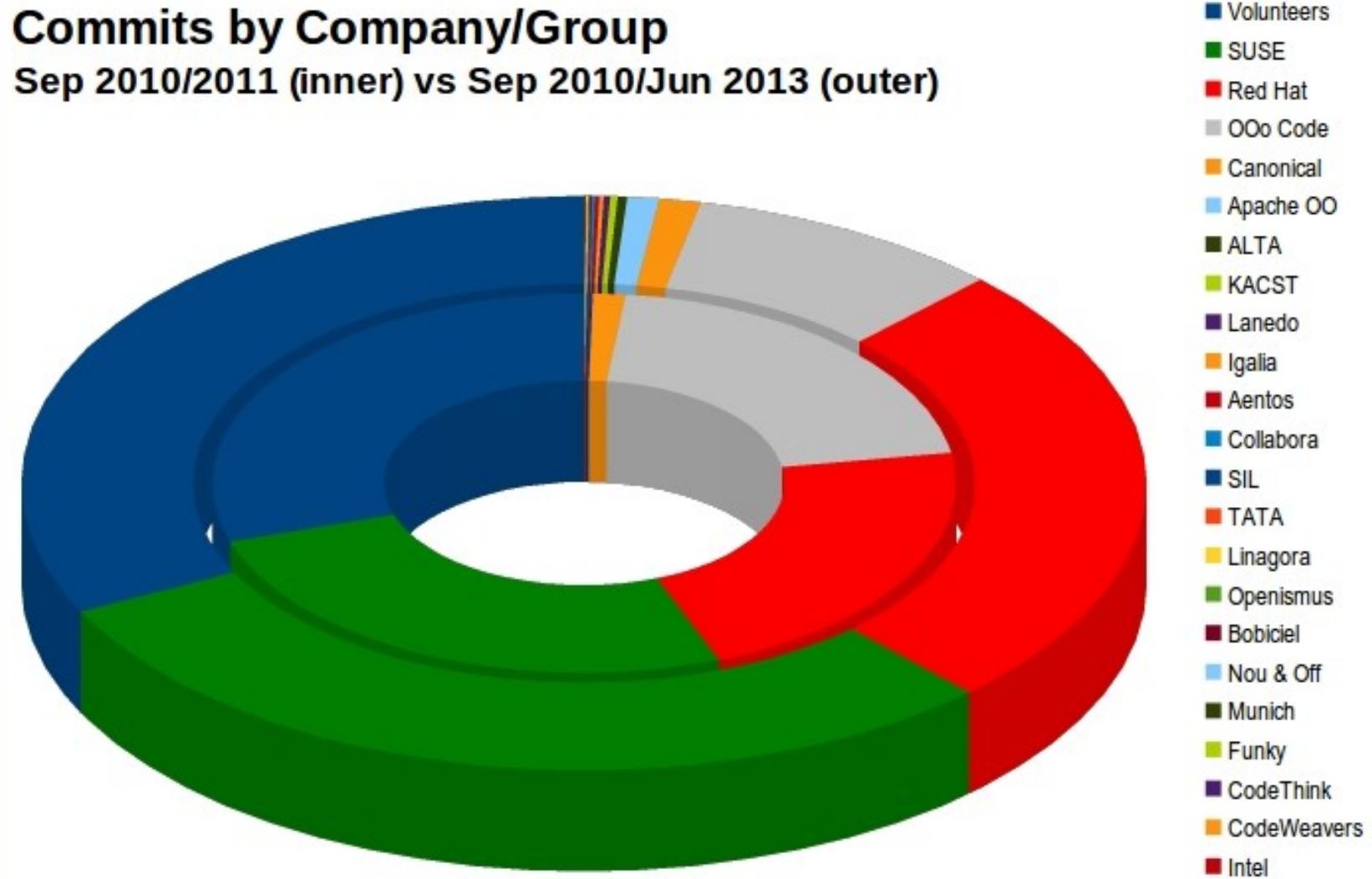
(※) AMD, CloudOn, Collabora, KACST, MIMO, Studio Storti, FRODEV, FSF, Google, Intel, Lanedo, RedHat, SPI, SUSE

急速に成長するコミュニティ

Cumulative Number of LibreOffice New Code Committers

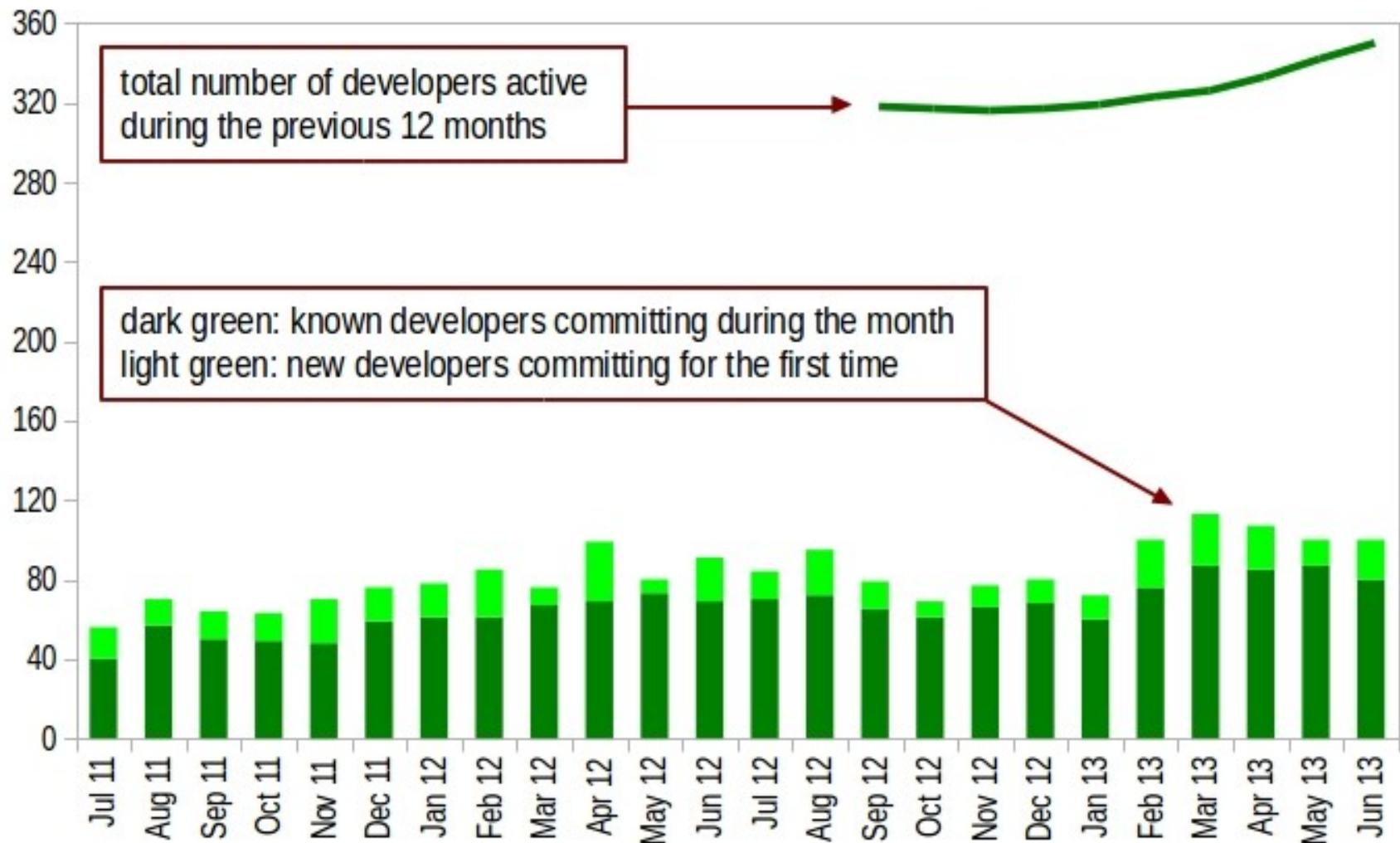


ボランティアとプロのバランスがとれた開発



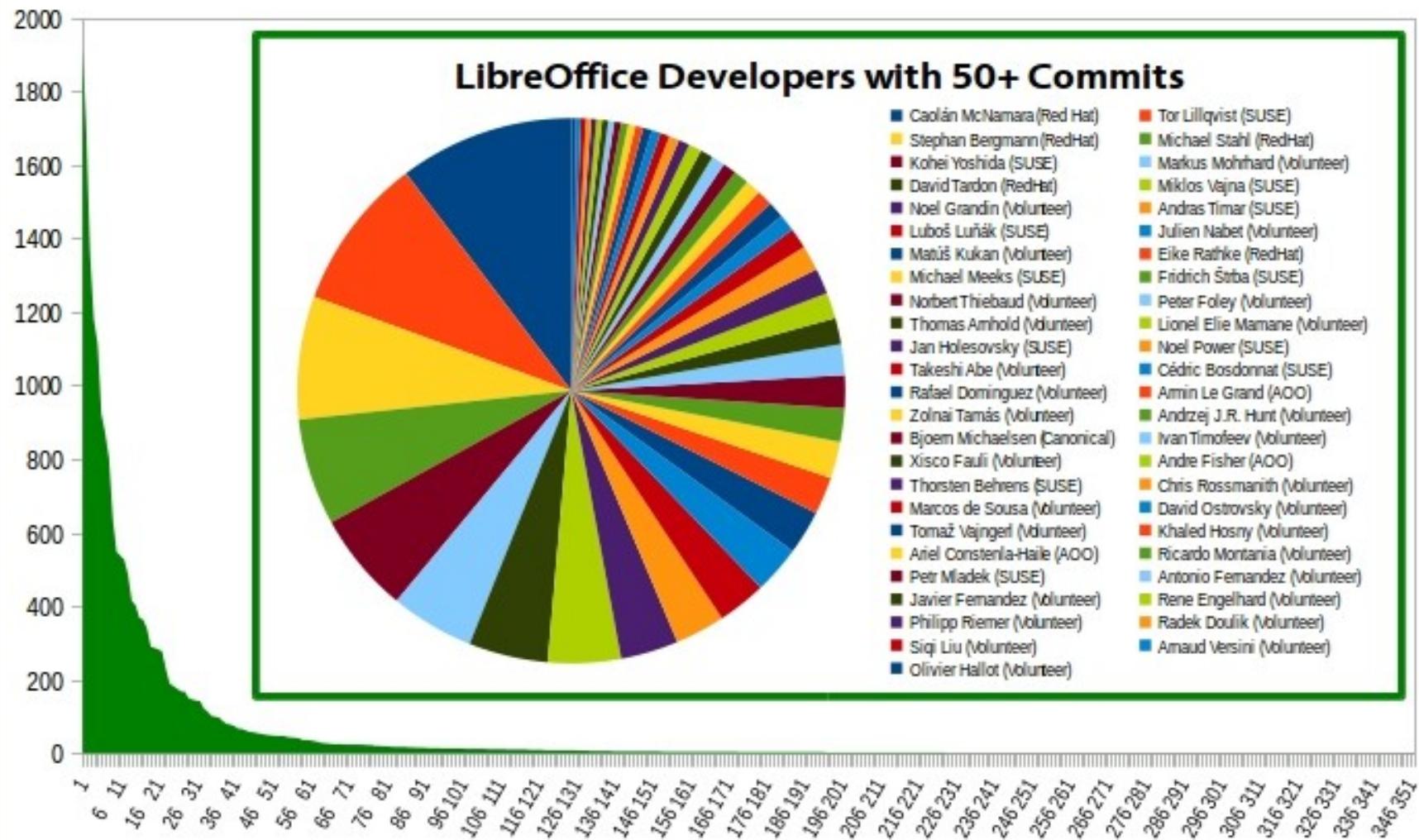
新入りへのドアはいつでも開いている

LibreOffice Code Contributors during Last 24 Months



フルタイムで働いても、一回だけパッチ投げても
どちらのコミットも大歓迎

Long Tail of LibreOffice Development (last 12 months)



オープンで活発、かつスピーディな開発

- ▶ ML や IRC によるオープンな議論
- ▶ **Gerrit** を用いた素早いコードレビュー
- ▶ Web サービス **Pootle** による手軽な翻訳
- ▶ 長い QA 期間の代わりにたくさんの単体テスト
- ▶ 古い / もう使われていないコードの除去など
- ▶ **Easy Hacks** という開発の入り口
 - ◀ 入門開発者のための「簡単に直せるバグ」一覧
 - ◀ https://wiki.documentfoundation.org/Development/Easy_Hacks

このコミュニティはステキだぜ！



Thanks for Florian Effenberger and his nice slide:

<https://speakerdeck.com/floeff/>

the-document-foundation-the-open-transparent-and-meritocratic-future-of-free-office-software



LibreOffice® の現状

LibreOfficeの主なユーザー組織(敬称略)

- ▼自治体
 - ▼徳島県、会津若松市(福島県)、甲賀市(滋賀県)、久喜市(埼玉県)、湖西市(静岡県)
- ▼団体
 - ▼JA 福岡市、苫小牧市管理組合
- ▼企業
 - ▼NTT コムウェア、住友電気工業
- ▼公表していないだけで使ってる企業団体はもっと多いと思います

 LibreOffice利用の秘訣 (?)

- ▼ LibreOffice はとにかく開発が早い
- ▼ 振り落とされないためには……

 LibreOffice利用の秘訣 (?)

- ▼ LibreOffice はとにかく開発が早い
- ▼ 振り落とされないためには……
 - ① コミュニティの一員となる



LibreOffice利用の秘訣 (?)

- ▼ LibreOffice はとにかく開発が早い
- ▼ 振り落とされないためには……
 - ① コミュニティの一員となる
 - ② ちゃんとしたところにお金を払う



LibreOffice利用の秘訣 (?)

- ▼ LibreOffice はとにかく開発が早い
- ▼ 振り落とされないためには……
 - ① コミュニティの一員となる
 - ② ちゃんとしたところにお金を払う
- ▼ ここ福岡では JA 福岡市さんが①のいい例です
よね :)



LibreOfficeとMS Office を比べてみる

機能	LibreOffice	MS Office
ワープロ	Writer	Word
表計算	Calc	Excel
プレゼン	Impress	PowerPoint (※1)
図形描画	Draw	Visio (※2)(※3)
データベース	Base	Access (※2)
数式	Math	数式エディタ

(※1) 一番安いパッケージだと入っていない

(※2) 一番高いパッケージにしか入っていないので、
ほとんどの人には身近ではない(存在も知らない?)

(※3) ただし MS Office の方が各ソフト内蔵の描画機能は
充実している



LibreOfficeのステキな機能たち

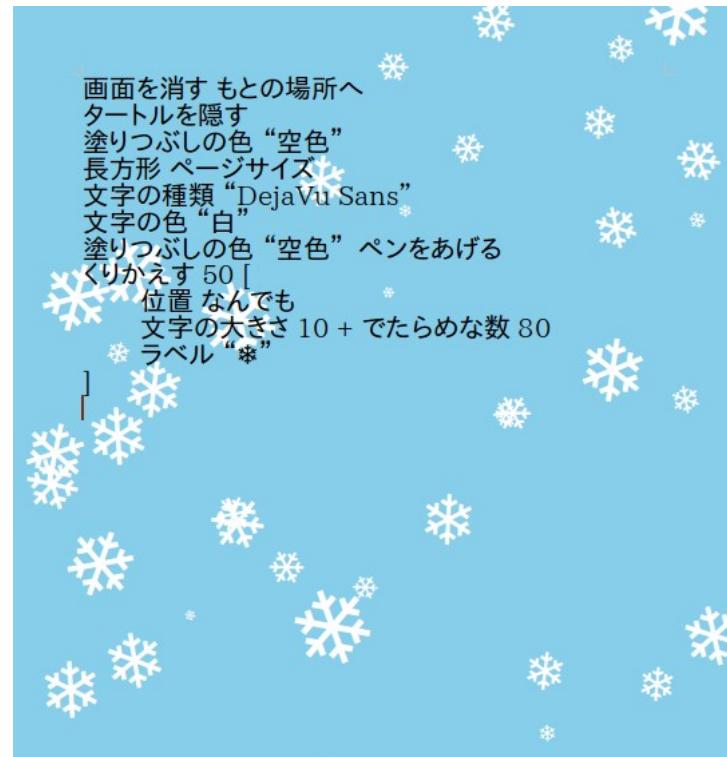
▼ Draw かわいいよ Draw

- ▼ レイヤー機能なども持つ本格的ドローソフトウェア
- ▼ 詳しくはこのセミナー後、同じ部屋で行われる

JA 福岡市 熊谷さんによるセミナーをお楽しみください :)

▼ LibreLogo!

- ▼ 教育用プログラミング言語 Logo が Writer に搭載!
- ▼ 誰だワープロにプログラミング機能をつけた奴は(褒めてる)
- ▼ 日本語でもプログラミングできる
- ▼ プログラムで描いた図形は他のソフトにコピペできるのでちょっと実用的(かも?)



LibreOfficeの現行バージョン

、前に、バージョン番号の読み方など

4.1.2.3

MAJOR

MINOR

SUFFIX

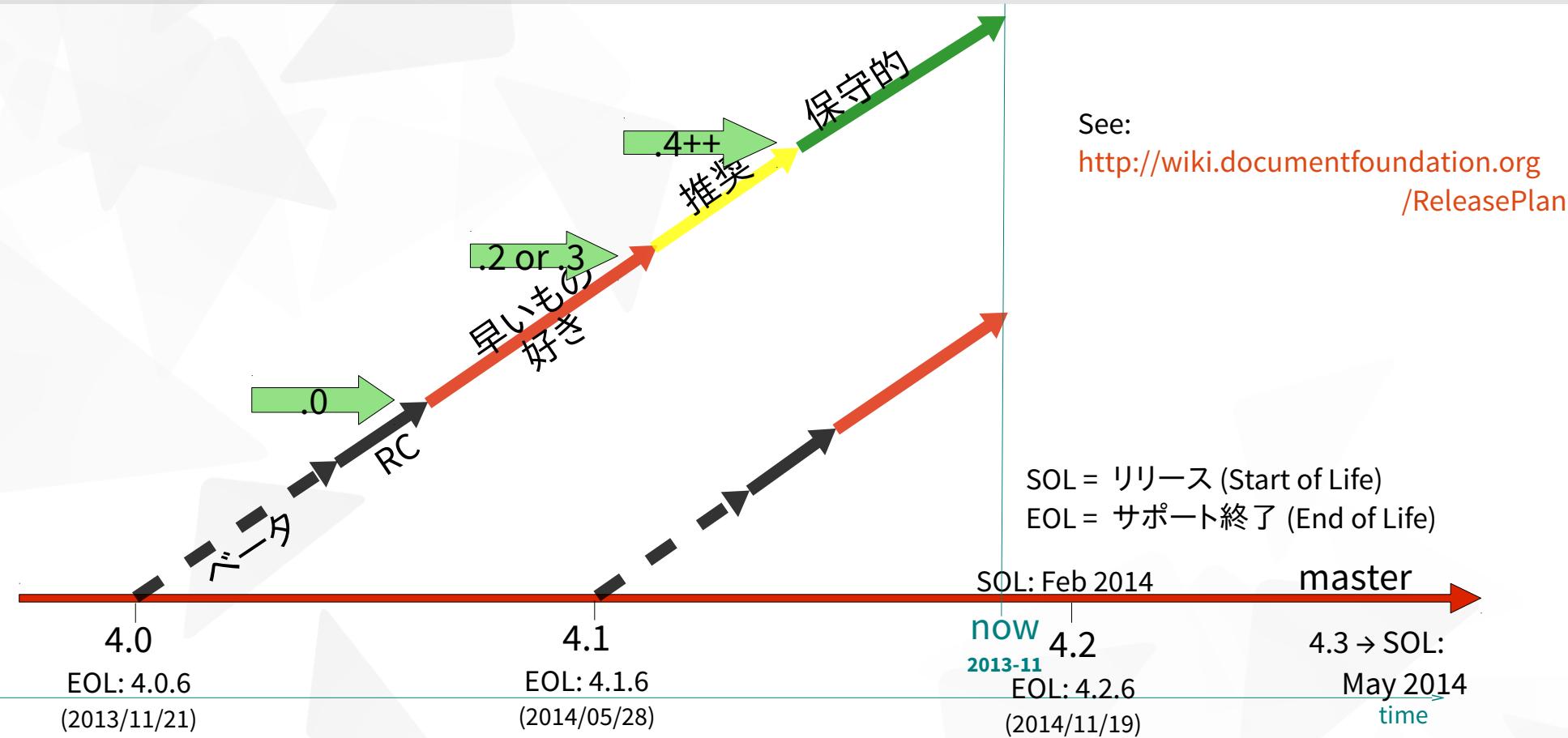


MAJOR: 機能の追加変更・細かいバグ修正。
6ヶ月に一度リリース

MINOR: 大きな不具合と翻訳の修正。毎月リリース

SUFFIX: 「テスト用に何回リリースされたか」を示すだけで利用者には不要

オススメバージョンとかとか



- ▼ ぶっちゃけまだ 4.1 系は不安定
- ▼ ただ 4.0 系も安定しているかというとうーん……
- ▼ 3.6 系を使いながら 4.1 のバグをチェックしていくのが吉?



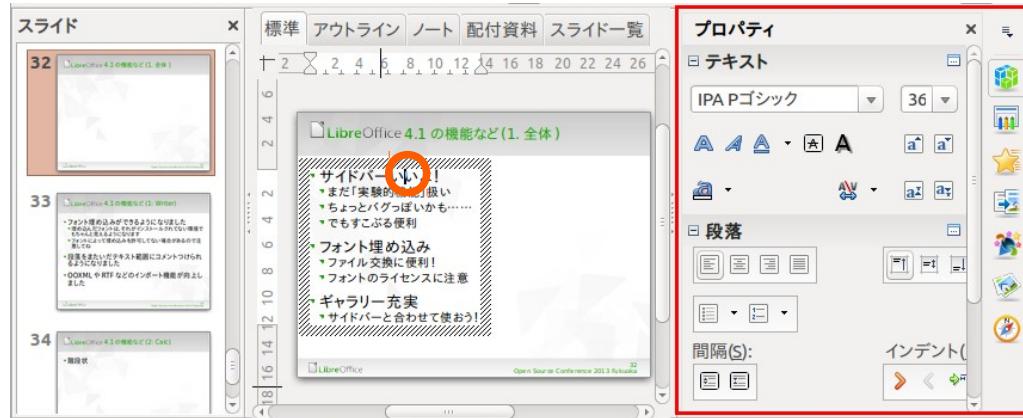
LibreOffice 4.1 の機能など

- ▼ そろそろ 4.2 が見えてきてるので「新機能」でもないよね
- ▼ ということで箇条書きでさらっと



LibreOffice 4.1 の機能など(1. 全体)

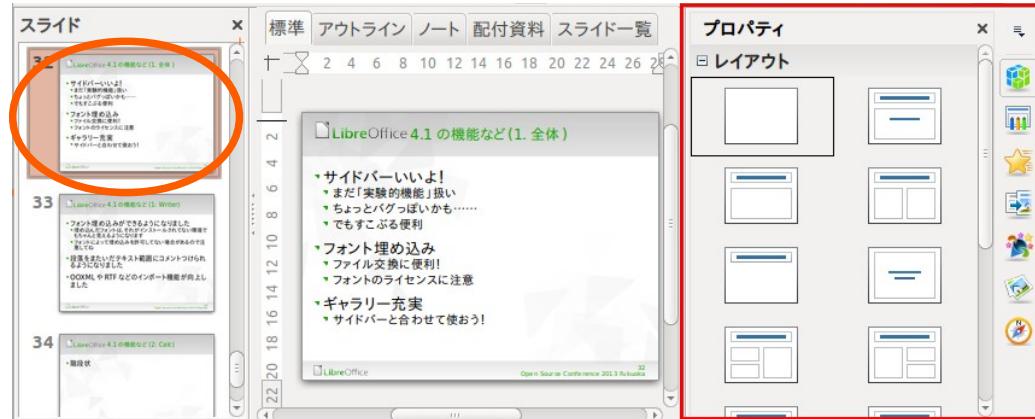
- ▼ サイドバーいいよ!
 - ▼ まだ「実験的機能」扱い
 - ▼ ちょっとバグっぽいかも……
 - ▼ でもすこぶる便利
- ▼ フォント埋め込み
 - ▼ ファイル交換に便利!
 - ▼ フォントのライセンスに注意
- ▼ ギャラリー充実
 - ▼ サイドバーと合わせて使おう!





LibreOffice 4.1 の機能など(1. 全体)

- ▼ サイドバーいいよ!
 - ▼ まだ「実験的機能」扱い
 - ▼ ちょっとバグっぽいかも……
 - ▼ でもすこぶる便利
- ▼ フォント埋め込み
 - ▼ ファイル交換に便利!
 - ▼ フォントのライセンスに注意
- ▼ ギャラリー充実
 - ▼ サイドバーと合わせて使おう!



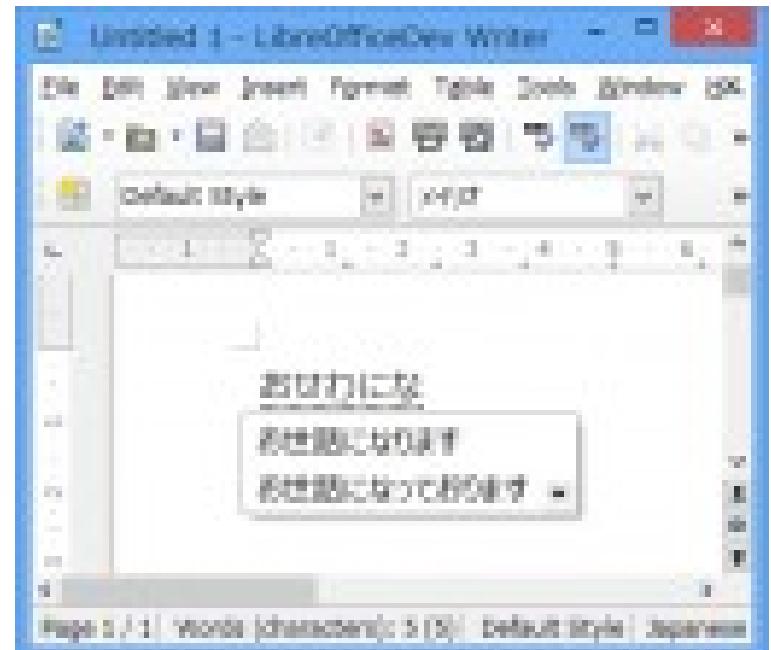
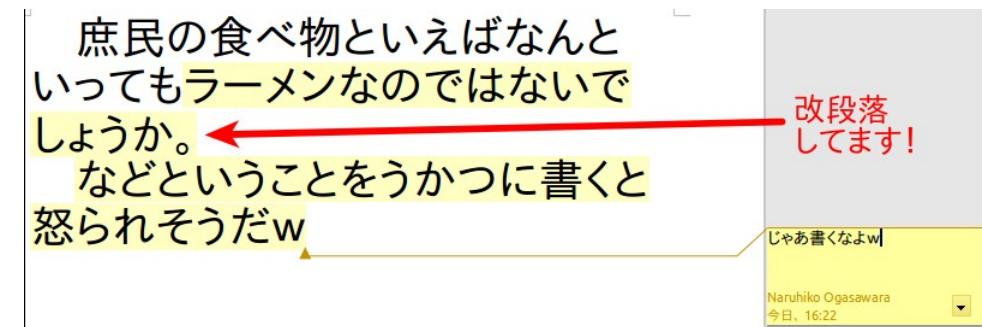


LibreOffice4.1 の機能など(2.Writer)

- ▼ 段落をまたいだコメントが入れられるように
- ▼ 今までできなかつたの気づいてませんでした :)

- ▼ 相互運用性面で色々と改善

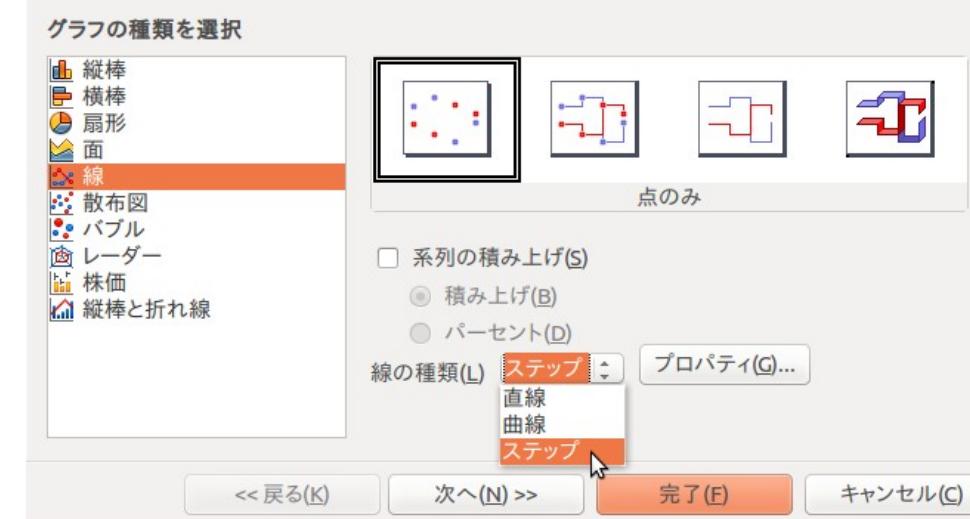
- ▼ Windows で IM の候補表示が正しい位置に出るように!





LibreOffice 4.1 の機能など(3.Calc)

- 階段状グラフサポート
- 金融関係で使う……らしい



- セル関数がすごい勢いで追加
- MS Office (OOXML)との互換も向上!

ACOT, ACOTH, ARABIC, BASE, BINOM.DIST.RANGE (B)
[BINOM.DIST.RANGE], BITAND, BITLSHIFT, BITOR,
BITRSHIFT, BITXOR, COMBINA, COT, COTH, CSC, CSCH,
DAYS, DECIMAL, FORMULATEXT (FORMULA)
[FORMULA], GAMMA, GAUSS, IFNA, IMCOSH, IMCOT,
IMCSC, IMCSCH, IMSEC, IMSECH, IMSINH, IMTAN,
ISFORMULA, MUNIT, NUMBERVALUE, PDURATION
(DURATION) [PDURATION], PERMUTATIONA, PHI, RRI,
SEC, SECH, SHEET, SHEETS, SKEW.P (SKEWP)
[SKEWP], UNICHAR, UNICODE, XOR



LibreOffice4.1 の機能など(4.Impress/Draw)

- ▼ Impress で「フォトアルバム」機能の追加
- ▼ もちろん名前通りの機能としても使える
- ▼ 今はやりの画像バックのカッコイイスライドにも使えそう！
- ▼ 埋め込み可能なマルチメディアが大幅に充実！



Windows Media Audio (WMA), Windows Media Video (WMV), Advanced Audio Coding (AAC), Flash Video (FLV), Multiplexed OGG Video (OGX), RMI MIDI Audio, SND (SouND) Audio

LibreOffice 4.2 !

- ▼機能フリーズ予定
 - ▼ 2013/11/18 ~ 2013/11/24
- ▼リリース予定
 - ▼ 2014/1/27 ~ 2014/2/4
- ▼年内から年明けにかけて、どんなリリースになるか見えてくる……かな？

これからの  LibreOffice® 先生の
ご活躍にご期待ください!

おまけ

九州 LibreOffice 勉強会

<http://connpass.com/event/2957/>

開催前
2013
11/17(日)
10:00~

第4回九州LibreOffice勉強会

ハッシュタグ : #LibOKyushu

5 フォロー参加者

基本情報

募集内容	参加枠1	無料・会場払い	11/12人
開催日時	2013/11/17(日) 10:00 ~ 16:00		
募集期間	2013/07/14(日) 20:45 ~ 2013/11/17(日) 16:00		
会場	スペースキューブビル 6F会議室 福岡市中央区春吉1-7-11		
主催者	九州LibreOffice勉強会実行委員会		
管理者	 LibOKyushu		





LibreOffice®

Happy LibreOffice Life!

- ▶ … このあとも LibreOffice 関係のセミナー続きます
- ▶ … ブースにも遊びに来てくださいね :)
- ▶ … よかつたら明日も!



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](#).