

LibreOffice の活動内容

Kohei Yoshida (吉田浩平)
kohei.yoshida@suse.com



簡単な自己紹介

- ▼ ノースカロライナ州のローリー (Raleigh) 郊外に在住。
- ▼ 2004 年に OpenOffice.org に最初のパッチを送る。
- ▼ Novell に 2007 年入社、のち SUSE に移行。主に Go-OO のメンテ、開発。
- ▼ 2010 年から LibreOffice の開発に携わる。
- ▼ ODF TC にも (時折) 参加。
- ▼ 英語のブログ : <http://kohei.us/>
- ▼ 日本語のブログ : <http://kohei-yoshida.blogspot.com/>
- ▼ Twitter: @kohei_yoshida
- ▼ G+: <https://plus.google.com/u/0/107646708505179576030>

これまで主に何をしたか

- ▼ Calc を中心に開発
- ▼ ピボットテーブル
 - ▼ 名前が指定された範囲をデータソースとして利用 (3.4)
 - ▼ 再計算の高速化 (2-10 倍) (3.6)
- ▼ オートフィルタの UI の向上 (3.5, 3.6)
- ▼ セル内にフィールドを埋め込む (3.6)
- ▼ XML インポート機能 (4.0)
- ▼ セル内の均等割付 (Go-OO)
- ▼ ファイル読み込みの高速化 (ods, xls, xlsx...)
- ▼ 他にもいろいろ多数

今何をしているか - 日常の活動

- ▼ LibreOffice Calc の開発全般
 - ▼ ピボット・テーブル
 - ▼ 実行速度の向上
 - ▼ 単体テストのケース数を増やし安定性の向上
 - ▼ パッチ・レビューやメンター
 - ▼ もちろんバグの修正多数
- ▼ GSOC のメンター
 - ▼ 2010, 2011, 2012
 - ▼ GSOC 2013 もうすぐ始まります

今何をしているか – 日常の活動（続き）

▼ 外部ライブラリ

▼ mdds – 多次元データ構造

<http://code.google.com/p/multidimensionalalgorithm/>

▼ orcus – 表計算ファイルの読み込み・読み込み速度重視のデザイン <http://gitorious.org/orcus>

▼ ixion – 数式処理・マルチスレッド <http://gitorious.org/ixion>

コードを外部ライブラリ化することにより開発効率の向上、また単体テストの設置により安定性の向上につながる。メンテもしやすい。再利用可能。

今後何をしていきたいか - 長期的展望

- ▼ **Calc** の実行速度の向上とモジュラー化
 - ▼ 大規模な Calc コアを書き換え → mdds を用いたセルの格納
 - ▼ Orcus ライブラリを使ったファイルの読み込み
 - ▼ Ixion ライブラリを使ったマルチスレッドの数式計算
- ▼ 日本語圏向けの機能
 - ▼ PHONETIC 関数
 - ▼ Draw ・ Impress での均等割付け
 - ▼ ...

まだまだやることは山積みです！

Thank you!



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](#).