# News Release

Field Works, LLC
合同会社フィールドワークス

2013年8月22日

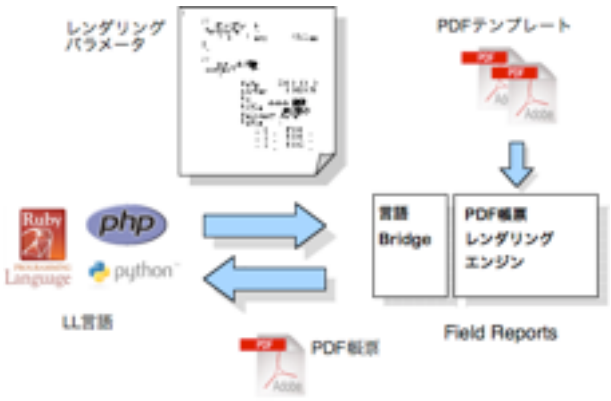
## 組込型PDFテンプレートエンジン「Field Reports 1.5」を販売開始

ソフトウェア開発の合同会社フィールドワークス（所在地：愛知県春日井市，代表：梶田健史）は，Webシステム向けの組込型PDFテンプレートエンジン「Field Reports 1.5」をWindows 64bit環境に対応させ，2013年8月26日(月)より販売開始いたします。
製品詳細：http://www.field-works.co.jp/製品情報/

Webシステムにおける帳票出力では，しばしば印刷品質が問題となります。Webブラウザ標準の印刷機能では，ビジネス帳票としての品質を確保することが困難なためです。一方，J-SOX法に代表される内部統制強化の観点からも，PDF帳票の必要性が高まっています。

PDF帳票の出力を実現するためのソリューションは数多くありますが，案件ごとに様々なフレームワーク・プログラミング言語を使い分ける傾向のあるWebシステム開発では，開発環境に最適なツールを見つけることは容易ではありません。別途帳票サーバを用意することでWebシステムとの結合度を下げることはできますが，開発・保守コストの増大を招きます。

弊社では，PDF関連ソフトウェアの開発を通じて蓄積されたノウハウを元に，高品質なPDFを動的に生成することができるポータブルなテンプレートエンジンを開発いたしました。Linux, Windows, Mac OS Xの各プラットフォームで動作し，LL言語を始めとした各種プログラミング言語からは拡張ライブラリとして利用できます。Field Reportsの導入により，様々な機器／ソフトウェア構成のWebシステムにPDF帳票出力機能を取り入れることが可能になります。




図：Field Reports概念図

## ■「Field Reports」の主な特長

(1) マルチプラットフォーム／マルチ言語対応

・Windows, Linux, Mac OS Xの各プラットフォーム（32bit, 64bit）上で動作します。

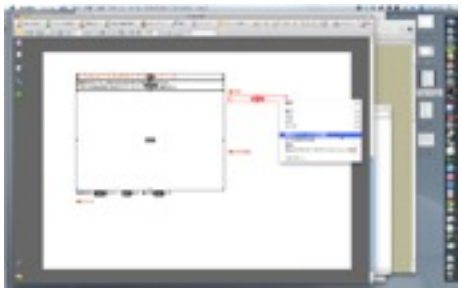
・Webシステム開発で用いられる代表的なLL言語（Python, Ruby, Perl, PHP）に対応します。

・JVM上で動作するJava, Scala等のプログラミング言語から利用できます。

・Windows版では，.NET Framework上で動作するC#, VB.NET等からも利用でき，さらにCOMサーバとしても機能しますので，VBScript等からの利用も可能です。

・コマンドラインプログラムを外部プロセスとして呼び出す形態での利用も可能です。

(2) 開発効率の良いPDFテンプレートエンジン



・Excel, Word等の市販オフィスソフトとAdobe Acrobatを用いて，効率よく帳票設計を行うことができます。

・帳票のページ構成，テンプレートに流しこむ可変データ（テキスト，画像），スタイル指定などの情報をJSON形式のレンダリングパラメータとして統一的に記述できます。

(3) 強力なグラフィック機能

・組版処理システムTeXで使用されている組版アルゴリズムを実装しました。「禁則処理」「ハイフネーション処理」を考慮した高度なテキストレイアウトが可能です。

・Unicode拡張漢字・グリフ直接指定に対応し，難解な人名漢字を利用することができます。また，PDFにフォントを埋め込むことで，文字化けの発生を防止できます。

・回転角度・透明度・ブレンドモード等の高度な表示属性を設定することができます。
ビジネス帳票にとどまらず，グラフィカルなチラシ・パンフレット類の作成にも活用できます。

(4) 高速かつスケーラブルなPDFレンダリングエンジン

・例えば明細項目と印影画像を含む見積書イメージの帳票であれば，20ページ/秒程度の処理速度で出力できます（Core 2 Quad 2.66GHz，メモリ4GB）。

・10,000ページの大規模PDFを出力することも可能です（約45分; Core 2 Duo 1.86GHz, メモリ8GB）。

## ■「Field Reports」の概要

(1) 動作環境

| | |
|---|---|
| プラットフォーム | Windows(x86, x64),<br>Linux(i386, x86_64),<br>Mac OS X(i386, x86_64) |
| 言語Bridge | Python, Ruby, Perl, PHP, JVM(JNI),<br>.NET Framework/COM（Windows版のみ），<br>C（共有ライブラリまたはDLL），<br>コマンドラインI/F |

(2) 販売価格

| | | |
|---|---|---|
| Field Reports for Windows※ | Liteエディション | 52,500円（税込） |
| | Standardエディション | 126,000円（税込） |
| Field Reports for Linux※ | Liteエディション | 52,500円（税込） |
| | Standardエディション | 126,000円（税込） |
| Field Reports for Mac OS X※ | Liteエディション | 52,500円（税込） |
| | Standardエディション | 126,000円（税込） |
| Field Reports保守サポート（１年間） | | 21,000円（税込） |
| Field Reports技術サポート（１年間） | | 84,000円（税込） |

※開発ライセンス・運用ライセンス・保守サポート費用（初年度分）すべて込みの価格です。

(3) 製品情報

http://www.field-works.co.jp/製品情報/

## ■会社概要

| | |
|---|---|
| 会社名 | 合同会社フィールドワークス |
| 代表者 | 梶田 健史（かじた けんじ） |
| 設立 | 2007年5月30日 |
| 資本金 | 300万円 |
| 所在地 | 〒487-0031 愛知県春日井市廻間町１１０２ |
| Webサイト | http://www.field-works.co.jp/ |
| 事業内容 | PDF関連ソフトウェア製品の開発・販売<br>受託ソフトウェア開発 |

## ■本件に関するお問い合わせ先

合同会社フィールドワークス　担当：梶田
E-mail：info@field-works.co.jp
TEL：050-6000-2010
FAX：050-5832-2228