



\* News Release

2004.6.17

## Linux での印刷を簡単に!! 共通のオープンプリンティングシステムを開発しました

オープンプリンティングプロジェクト(プロジェクト代表:エプソンコーワ株式会社、長野県上田市)は、独立行政法人 情報処理推進機構(IPA) 2003 年度オープンソフトウェア活用基盤整備事業の採択テーマである「共通のオープンプリンティングシステムの開発」の成果を発表しました。オープンプリンティングプロジェクトの参加企業は、株式会社アックス、ターボリナックス株式会社、株式会社イーアンドディー、株式会社ミントウェーブ、有限会社ビービーアールです。

従来、Linux に代表されるオープンソフトウェア環境には、印刷をサポートするための統一的なインターフェースやシステムが存在せず、lpr や LPRng にて PostScript 対応のプリンタに印刷するのが一般的でした。そのため、現在市販されているレーザープリンタに標準的に搭載されているメーカー独自の高水準ページ記述言語を制御し、かつ十分な性能を発揮させることができない状態となっていました。また、用紙詰まり、インク切れ等のプリンタの情報を取得するためには、プリンタの状態を監視する仕組みを独自に用意する必要があり、結果としてドライバの開発工数の増大を招いています。

今回、オープンソフトウェア環境における統一的な印刷システムを開発したことにより、ユーザーは、プリンタの種類を意識することなく印刷が可能となり、また、用紙詰まり、インク切れといったプリンタの動的な情報の取得表示も可能となります。さらに、プリンタメーカーにとっても、ドライバ開発工数の削減が期待できます。

なお、今回のシステムは、Free Standards Group OpenPrinting WG で策定された仕様をもとに、オープンプリンティングプロジェクトで実装したものです。

< オープンプリンティングプロジェクト >

[概要]

<http://www.ipa.go.jp/software/open/2003/saitaku/openprint.html>

[成果のダウンロード]

<http://www.epkowa.co.jp/linux/OpenPrintingProject/>

< 問合せ先 > [プロジェクト代表]

エプソンコーワ株式会社 柴田

TEL:0268(37)1211 [linux@epkowa.co.jp](mailto:linux@epkowa.co.jp)

[プロジェクト事務局]  
株式会社アクセス 松武  
TEL:052(231)1751 [op-sec@axe-inc.co.jp](mailto:op-sec@axe-inc.co.jp)