

# Press Release

2004年10月5日

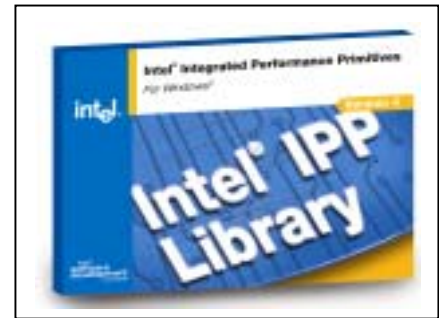
報道関係各位殿

エクセルソフト社は、インテル® プロセッサに最適化された  
マルチメディア・ライブラリ  
インテル® インテグレートッド・パフォーマンス・プリミティブ 4.1  
(Windows 版 / Linux 版) を出荷開始！！

■ エクセルソフト株式会社（東京都港区 代表取締役 渡辺光敏 資本金1千万円 TEL 03-5440-7875）は、米国インテル社の開発ツール「インテル® インテグレートッド・パフォーマンス・プリミティブ 4.1 (Windows版/Linux版)」を日本で出荷を開始いたしました。

製品名：

- インテル® インテグレートッド・パフォーマンス・プリミティブ  
4.1 Windows 版/Linux 版



■ 製品カテゴリー： 開発ツール

## ■ 製品概要

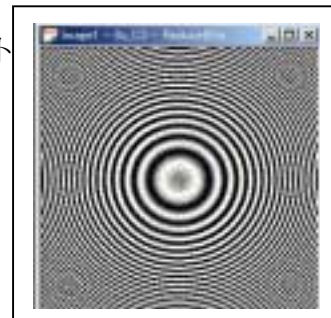
インテル® インテグレートッド・パフォーマンス・プリミティブ (IPP) ライブラリは、インテル® EM64T 対応プロセッサ、インテル® Pentium® 4 プロセッサ、Itanium® 2 プロセッサおよびインテル PCA プロセッサ等のマイクロプロセッサに幅広く最適化されたクロス・プラットフォーム対応のソフトウェア・ライブラリです。IPP はマルチメディア、オーディオ/ビデオ処理、イメージ処理、信号処理、音声圧縮、暗号処理、ストリング処理などのライブラリ関数を幅広く提供しているほか、これら処理機能をサポートする数値ルーチンも用意しています。

IPP ライブラリは、データ構造を最小化できるため、アプリケーション開発者は、最適化したマルチメディア・アプリケーションや高度なソフトウェア・コンポーネント、ライブラリ関数などを柔軟に開発することができます。

更に暗号化関数により、強力であり安全なアプリケーションを構築します。暗号化関数ドメインに Diffie Hellman をサポートする関数が追加されました。Rijndael、DES、TDES、SHA1、MD5、RSA、DSA、モンゴメリ、素数生成、および擬似乱数生成 (PRNG) 関数も用意されています。

## ■ IPP 4.1 (Windows 版 / Linux 版) の主な機能

- インテル IPP は、幅広い画像、音声、動画、信号、暗号処理をサポート
- H.264、G.722、G.729 コーデックの拡張サポート
- インテル® EM64T 対応プロセッサ、インテル Xeon™ プロセッサ、
- インテル® Pentium® 4 プロセッサ、  
インテル® Itanium® 2 プロセッサ、インテル® PXA 262  
アプリケーション・プロセッサ、インテル® PXA250  
アプリケーション・プロセッサを最適化
- 豊富なサンプル
- フットプリントのサイズをさらに縮小
- プロセッサ固有の DLL を検索するディスパッチ機能の拡張



IPP を使用した画像処理のサンプル

## ■ 必要なシステム

### ハードウェア

- インテル® Pentium® プロセッサかそれ以上  
インテル® Pentium® 4 プロセッサ推奨)、
- インテル® Itanium® プロセッサかそれ以上  
(インテル® Itanium® 2 プロセッサ推奨)
- インテル® PXA250、PXA255、PXA262、PXA263  
または PXA27X プロセッサ



IPP を使用した信号処理のサンプル

### ソフトウェア

#### Windows 版

- Microsoft Windows ME/2000/XP、Windows Server 2003
- Microsoft Visual C++ 6.0 または Microsoft Visual C++ .NET
- またはインテル® C++ コンパイラ 8.0 かそれ以上
- Microsoft eMbedded Visual C++ 3.0、Microsoft eMbedded Visual\* C++ 4.0 SP 2

#### Linux 版

- Linux カーネル 2.4.x (Linux RedHat 8.0 および 9.0 で動作検証済み)
- インテル® C++ コンパイラ 8.0 かそれ以上
- GNU コンパイラ 3.2 かそれ以上

### 価格

- インテル IPP 4.1 Windows 版 **¥28,000**
- インテル IPP 4.1 Linux 版 **¥28,000**

Intel、Pentium、Itanium は、米国インテルコーポレーションおよび子会社の登録商標または商標です。

Microsoft、Windows、Windows NT は、米国マイクロソフト社の登録商標です。

その他の製品名、機種名は、各社の商標または登録商標です。

このプレス・リリースについてのお問い合わせは下記までお願い申し上げます。

[お問い合わせ先] エクセルソフト株式会社 営業部

TEL:03-5440-7875

URL:<http://www.xlsoft.com/intel>

FAX:03-5440-7876

E-mail: [intel@xlsoft.com](mailto:intel@xlsoft.com)