

# Press Release

2004 年 6 月 30 日

報道関係各位 殿

エクセルソフト社は、  
インテル® プロセッサ向けに最適化された数学ライブラリである  
「インテル® マス・カーネル・ライブラリ 7.0」および  
「インテル® クラスタ・マス・カーネル・ライブラリ 7.0」を  
販売開始！！

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、各種インテル® プロセッサ上でアプリケーションの最速化を支援する米国インテル社のインテル® マス・カーネル・ライブラリ（インテル® MKL）7.0 およびインテル® クラスタ・マス・カーネル・ライブラリ（インテル® クラスタ MKL）7.0 を 2004 年 6 月 24 日より日本国内において販売を開始いたしました。

## 製品名

- Windows 版インテル® マス・カーネル・ライブラリ 7.0
- Linux 版インテル® マス・カーネル・ライブラリ 7.0
- Linux 版インテル® クラスタ・マス・カーネル・ライブラリ 7.0

製品カテゴリー： C++/Fortran 用ライブラリ



## 製品概要

インテル® マス・カーネル・ライブラリは、工学、科学、金融系アプリケーションなど、インテル® プラットフォーム上できわめて高いパフォーマンスが求められるアプリケーションに、高度に最適化されたスレッドセーフな数学関数群を提供します。バージョン 7.0 では旧バージョンの 6.1 と比べ PARDISO 直接法スパースソルバの関数が含まれているほか、特に小さな行列とデータセットの処理に関してパフォーマンスが大幅に向上しました。

新製品であるインテル® クラスタ・マス・カーネル・ライブラリには、インテル® マス・カーネル・ライブラリの数学関数に加えて、Linux\* クラスタ対応の ScaLAPACK (スケーラブル LAPACK) が含まれています。

開発者はこれらのライブラリを使用することで、インテル® プロセッサの最新テクノロジーを活用した高速アプリケーションを短期間で作成することができます。

## 製品の特長

### インテル® マス・カーネル・ライブラリ 7.0

インテル® マス・カーネル・ライブラリには、次の関数が含まれています。

- ・ 線形代数 (BLAS、LAPACK、DSS)
- ・ 離散フーリエ変換 (DFT)
- ・ PARDISO 直接法スパースソルバ
- ・ ベクトル・マス・ライブラリ (VML)
- ・ ベクトル・スタティスティカル・ライブラリ (VSL) 乱数ジェネレータ

インテル® マス・カーネル・ライブラリは Windows 版と Linux 版を提供します。

### インテル® クラスタ・マス・カーネル・ライブラリ 7.0

インテル® マス・カーネル・ライブラリの数学関数に加えて、Linux\* クラスタ対応の ScaLAPACK (スケーラブル LAPACK) が含まれています。

### サポートされるインテル® プロセッサ

インテル® マス・カーネル・ライブラリおよびインテル® クラスタ・マス・カーネル・ライブラリはインテル® Pentium 4 プロセッサ、インテル® Xeon™ プロセッサ、インテル® Itanium® 2 プロセッサに対して最適化されています。自動ランタイム・プロセッサ検出機能を利用して、これらのプロセッサ用に最適化されたコードを実行します。

### サポートされる OS および開発環境

弊社 Web サイトをご参照ください。

<http://www.xlsoft.com/jp/products/intel/perflib/index.html>

### 価格 (パッケージ版、2004 年 9 月 4 日までの 50% 割引価格)

- |                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| ・ Windows 版インテル® マス・カーネル・ライブラリ    | ¥29,400 (税込) |
| ・ Linux 版インテル® マス・カーネル・ライブラリ      | ¥29,400 (税込) |
| ・ Linux 版インテル® クラスタ・マス・カーネル・ライブラリ | ¥36,540 (税込) |

インテルのソフトウェア開発製品には、1 年間のサポート・サービス (テクニカル・サポートおよび最新版へのアップグレード) が含まれます。

### エクセルソフト株式会社について

エクセルソフト株式会社は、ソフトウェア開発ツールを中心に世界中の優れたソフトウェアを日本およびアジアにおいて販売しています。コンパイラ、デバイスドライバ開発ツール、ヘルプ作成ツール、パーム用ソフトウェアなど幅広い製品を提供し、今日のコンピュータ ユーザーの多様なニーズに応えています。ソフトウェアの日本語および他言語へのローカライズ業務も承っています。

Intel、インテル、Itanium、Pentium、および Xeon は、アメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporation またはその子会社の商標または登録商標です。\*その他の名称およびブランド名は、各社の商標および登録商標です。

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: [xlsoftkk@xlsoft.com](mailto:xlsoftkk@xlsoft.com)