

## Press Release

報道関係 各位

2012年3月7日

# エクセルソフトは、科学技術分野を対象とした 数値計算・統計解析ライブラリ集 NumericFactory R2.0.0 を販売開始

エクセルソフト株式会社（東京都港区）は、日本電気株式会社の Fortran と C++ 開発環境用の数値計算・統計解析ライブラリ集「NumericFactory R2.0.0」を3月7日より日本国内で販売開始します。NumericFactory は科学技術計算用に開発されたライブラリ集です。これらの高精度な数値演算関数をアプリケーションに組み込むことで、開発期間を大幅に削減することができます。なお、販売開始を記念して、6月29日まで大変お得な価格でご購入いただけるキャンペーンを実施します。

■ 製品名：

**NumericFactory**

(ニューメリックファクトリー)

■ 製品カテゴリー：

数値計算・統計解析ライブラリ

■ 製品概要：

NumericFactory は、広範な科学技術分野を対象とした Fortran と C++ 言語で利用可能な数値計算・統計解析ライブラリ集です。NEC 社が長年開発をつづけてきた ASL、ASLTAT、ASLQUAD に加え、数値計算・統計解析で幅広く使用されるオープンソース ライブラリを一つのパッケージで提供します。開発者はこれらの高品質なライブラリを使用することで、難解なアルゴリズムの開発に費やす時間を削減し、目的のアプリケーションの開発だけに注力することができます。

NumericFactory は、インテル社のコンパイラ製品、または インテル® MPI ライブラリーから利用することができます。インテル社のコンパイラ製品を使用して、Fortran、または C++ 言語で高度な数値計算・統計解析アルゴリズムを開発する必要がある方にお勧めの製品です。

■ 製品の主な特長：

- 様々な分野の科学技術計算に対応した 12 種類のライブラリ
  - 主要な関数  
連立一次方程式、固有値方程式、最小二乗法、フーリエ変換、数値微分・数値積分、スプライン関数
  - 主要な統計関数  
基礎統計量、確率分布関数、一様乱数・分布乱数、推定・検定、分散分析・実験計画、多変量解析
  - 主要な特殊関数  
誤差関数、ガンマ関数、ベッセル関数、ハンケル関数、ストループ関数、楕円関数・楕円積分
- インテル® 64 アーキテクチャー向けに高度に最適化
- インテル社コンパイラ製品、または インテル® MPI ライブラリーから利用

■ 動作環境：

対応機種	インテル® 64 プラットフォーム
対応 OS	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ Red Hat Enterprise Linux Server release R5.x 64 ビット版</li> <li>・ Red Hat Enterprise Linux Server release R6.x 64 ビット版</li> <li>・ SuSE Linux Enterprise Server 10 64 ビット版</li> <li>・ SuSE Linux Enterprise Server 11 64 ビット版</li> </ul>
必要なソフトウェア	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ インテル® Fortran コンパイラ Linux 版 11.0 以降 または インテル® C++ コンパイラ Linux 版 11.0 以降</li> <li>・ インテル® MPI Library Linux 版 4.0.3 以降 または OpenMPI 1.4.3 以降</li> </ul>

■ 価格：

製品名	標準税込価格 (本体価格)
NumericFactory (12 コア以下)	¥ 378,000 (¥360,000)
NumericFactory (13 ~ 48 コア)	¥ 814,800 (¥776,000)

※ 価格は製品をインストールするマシンの CPU コア数によって異なります。

※ 購入後 1 年間、テクニカルサポート、および無償アップグレード サービスが提供されます。

※ 2012 年 6 月 29 日まで、お得な価格でご購入いただける発売記念キャンペーンを実施します。

キャンペーン、および製品の詳細については、弊社 Web ページをご参照ください。

<http://www.xlssoft.com/jp/products/numericfactory/index.html>

■ 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（東京都港区 代表取締役 名取弘人 資本金 1 千万円 TEL 03-5440-7875）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。

コンパイラー、帳票ツール、デバイスドライバ開発ツール、ヘルプ作成ツール、セキュリティ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。

本プレス リリースについてのお問い合わせ先

エクセルソフト株式会社 営業部

TEL: 03-5440-7875

FAX: 03-5440-7876

URL: <http://www.xlssoft.com/jp>

Email: [xlsftkk@xlssoft.com](mailto:xlsftkk@xlssoft.com)

記載された社名、製品名、機種名は、各社の商標または登録商標です。