

# インテル® ソフトウェア開発製品

## Mac OS\* 版 新発売!

インテル® ベースの Macintosh コンピューターで実現する  
最高のアプリケーション・パフォーマンス

- **インテル® C++/Fortran コンパイラー Mac OS 版**  
マルチコア・プロセッサ上で優れたパフォーマンスを実現する、最適化コンパイラーです。
- **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 Mac OS 版**  
イメージ処理、信号処理に幅広い機能を提供する、高度に最適化されたマルチメディア・ライブラリーです。
- **インテル® マス・カーネル・ライブラリー Mac OS 版**  
数学、科学技術、金融ソフトウェア用に高度に最適化された数値演算ライブラリーです。

# 新しい Mac 環境で、卓越したパフォーマンスを

インテル® ソフトウェア開発製品にはインテルだからこそ持ち得るハイパフォーマンス・コンピューティングの知識が集結されています。インテル® 開発ツール Mac OS\* 版は、インテル® Core™ Duo プロセッサを搭載した新しい Mac 環境向けにソフトウェアの開発および移行、そして優れたパフォーマンスの実現を支援します。

## インテル® C++/Fortran コンパイラ Mac OS\* 版

インテル® Core™ Duo プラットフォームの Macintosh コンピューターで最速に実行するマルチスレッド・アプリケーションを開発することができます。

### Xcode への統合と GCC との互換性

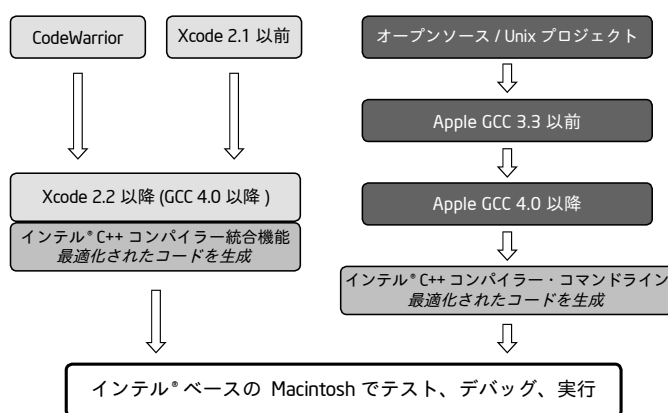
インテル® コンパイラは、Mac OS 向けの統合開発環境 Xcode\* に組み込んで使用できます。また、GCC とソース、バイナリ、コマンドラインで互換性があるため、既存のプロジェクトをそのままコンパイルするだけで、優れたパフォーマンスと並列化を実現できます。

### 自動最適化と並列化

コンパイル時に既存のソースコードの中から自動的に最適化 / 並列化を行える場所を探し、最新のインテル互換プロセッサが最も高速に処理できるようにバイナリを生成します。

主な最適化機能	メリット
プロシージャー間の最適化 (IPO)	関数間のデータ・レイアウトを向上
プロファイルに基づく最適化 (PGO)	分岐予測ミス、そして命令キャッシュのスラッシングを減少し、パフォーマンスを向上
自動ベクトライザー	ループの自動ベクトル化およびデータのアライメントを実施
ハイレベルな最適化 (HLO)	ループ変換やプリフェッチなどの高度な最適化を実施
自動並列化	ループを自動的にマルチスレッド化

### インテル® ベースの Macintosh コンピューターへの移行



特徴	標準規格への準拠	システム要件
<ul style="list-style-type: none"> <li>マルチスレッドのサポート: インテルのマルチコア・テクノロジーを最大限に活用</li> <li>Xcode* 2.2.1 との統合: インテル® コンパイラの高度な機能をそのまま利用可能</li> <li>GCC 4.0 との相互運用: GCC とソース、バイナリおよびコマンドラインでの互換性</li> <li>Apple フレームワークのサポート: 強力な Apple プログラミング・モデルを利用可能</li> <li>インテル® デバッガー: 最適化されたコードのデバッグプロセスを効率化</li> </ul>	<b>C++ コンパイラ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI C/C++ 規格</li> <li>ISO C/C++ 規格</li> <li>GNU インライン・アセンブリ</li> <li>C++ ABI オブジェクト・モデル</li> </ul>	<b>Fortran コンパイラ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fortran 95/90/77/66 (FORTRAN IV)</li> <li>Fortran 2003 の新機能の一部</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>インテル® Core™ アーキテクチャー・ベースのシステム</li> <li>1GB RAM/100 MB のディスク空き容量</li> <li>Mac® OS X 10.4.4 以上</li> <li>Xcode* 2.2.1</li> <li>gcc* 4.0</li> </ul>

## 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 (インテル® IPP) Mac OS 版

高度に最適化されたマルチメディア関数を提供し、メディア / 通信アプリケーションにおけるパフォーマンスのボトルネックを解消します。

特徴	主な関数	システム要件	サポートされるコンパイラ
<ul style="list-style-type: none"> <li>マルチコア向けにスレッド化された関数</li> <li>卓越したパフォーマンスを実現</li> <li>新しい C++ 統合メディアクラス (UMC) で開発を簡略化</li> <li>H.264 コーデックのほか、14 ものドメインを包括</li> <li>豊富で実用的なコード・サンプル</li> <li>インテル® IPP Windows* 版や Linux* 版と同じライブラリー API を提供</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ビデオ / オーディオ・コーデック</li> <li>イメージ / カラー変換</li> <li>信号 / ストリング処理</li> <li>コンピューター・ビジョン</li> <li>JPEG コーディング</li> <li>音声認識 / コーディング</li> <li>ベクトル演算</li> <li>データ圧縮 / 暗号化</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>インテル® Core™ アーキテクチャー・ベースのシステム</li> <li>Mac® OS X 10.4.3 以上</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>インテル® C++ コンパイラ 9.1 Mac OS 版</li> <li>GNU Compiler Collection 4.0</li> </ul>

## インテル® マス・カーネル・ライブラリー (インテル® MKL) Mac OS 版

数学、科学技術、エンジニア、そして金融系アプリケーション向けに最適化された数値演算ライブラリーです。

特徴	主な関数	システム要件	サポートされるコンパイラ
<ul style="list-style-type: none"> <li>インテル® プロセッサ向けに高度に最適化</li> <li>自動ランタイム・プロセッサ検出機能</li> <li>OpenMP* で高度にスレッド化された関数</li> <li>C および Fortran インターフェイスを提供</li> <li>ロイヤルティ無料 (配布数無制限)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>線形代数 (BLAS および LAPACK)</li> <li>線形代数 (スパースソルバー)</li> <li>高速フーリエ変換 (FFT)</li> <li>ベクトル数学関数</li> <li>統計関数</li> <li>乱数ジェネレーター</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>インテル® Core™ アーキテクチャー・ベースのシステム</li> <li>360 MB の空き容量</li> <li>Mac® OS X 10.4.4 以上</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>インテル® C++ コンパイラ 9.1 Mac OS 版</li> <li>インテル® Fortran コンパイラ 9.1 Mac OS 版</li> <li>GNU Compiler Collection 4.0</li> </ul>

## Mac OS 版ツール発売キャンペーンを実施中！この機会をどうぞお見逃しなく！

コンパイラ Mac OS 版のプロフェッショナル・エディションは、スタンダード・エディションのコンパイラとライブラリー製品をバンドル価格で提供するお得な製品形態です。さらに、Mac OS 版ツールの発売キャンペーンとしまして、プロフェッショナル・エディションを通常バンドル価格の 15% 以上の割引にてご提供いたします。ぜひこの機会をご利用いただき、新製品の導入をご検討ください。※スタンダードとプロフェッショナルで提供されるコンパイラ製品は同一です。

次の 2 つのプロフェッショナル・エディションをキャンペーン価格で提供:

**インテル® C++ コンパイラ 9.1 プロフェッショナル・エディション Mac OS 版**  
(次の 3 製品をバンドルして提供)

- インテル® C++ コンパイラ 9.1 スタンダード・エディション Mac OS 版
- インテル® MKL 8.1 Mac OS 版
- インテル® IPP 5.1 Mac OS 版

**インテル® Fortran コンパイラ 9.1 プロフェッショナル・エディション Mac OS 版**  
(次の 2 製品をバンドルして提供)

- インテル® Fortran コンパイラ 9.1 スタンダード・エディション Mac OS 版
- インテル® MKL 8.1 Mac OS 版

期限: 2006 年 4 月 5 日から 2006 年 12 月 27 日正午まで 価格: 下記のお問い合わせ先までお問い合わせください。

無料体験版ダウンロード提供中！

[www.xlssoft.com](http://www.xlssoft.com)

エクセルソフト株式会社



〒108-0014 東京都港区芝 5-1-9 プゼンヤビル 4F

TEL: 03-5440-7875 FAX: 03-5440-7876 E-mail: xlssoftkk@xlssoft.com

お問い合わせ先