Maple 2023 大学生協キャンペーン

2024年3月31日（日）大学生協受付分まで

スタンドアロン版（税抜）
通常価格 ￥197,400（本体価格）

通常の **半額**

⇒ キャンペーン価格 ￥98,700（本体価格）

【商品コード：M8P0014】
Maple 2023 大学生協キャンペーン版

税込組価 ￥108,570

本体価格￥98,700　消費税￥9,870

【キャンペーンについて】
・キャンペーン製品は、製品機能は通常製品と同様です。
・通常製品はホームユースライセンスが含まれますが、キャンペーン製品には含まれません。
※ホームユースライセンス：ユーザ 1 人での使用に限り、2 台目にインストールできるライセンスです。
※ホームユースライセンスを希望される場合は、
「Maple 2023 大学生協版【商品コード：M8P000W】をご利用ください。

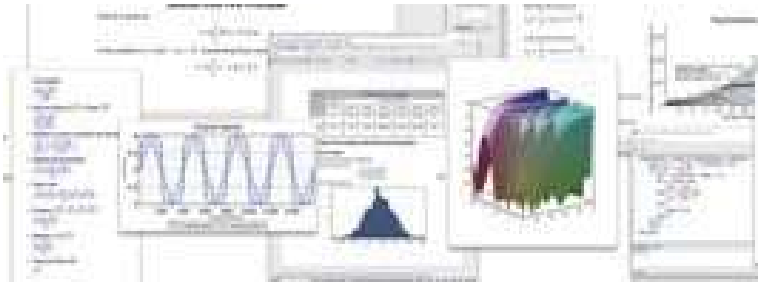
Maple 2023 の新機能について

☆計算エンジンが改良され、微分方程式を始めとする各種方程式や積分の求解、グラフ理論の問題解決等がより早くできるようになりました。

☆グラフ作成のためのコマンドを詳しく知らなくても、グラフ形状を視覚的に選択して直観的にグラフが作成できるプロットビルダー機能が強化され、パラメータをスライダーやダイヤルでコントロールし、グラフ形状の変化をより簡単に視覚認識できるようになりました。

☆一度に複数のヘルプページを開いて、相互参照や、ヘルプに記載された数式や求解法を Maple 側のワークシートにコピーできるようになりました。

☆API で Python®と接続し、Python から Maple を呼び出す事が可能になりました。

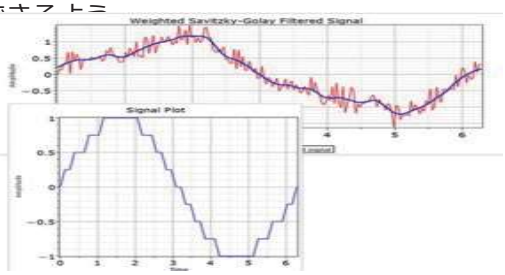


新しい信号処理機能の追加

● 新しい信号処理ツールでは、より効率的に、信号を作成・統合・解析できるようになりました。

● SavitzkyGolayFilter コマンドにより Savitzky-Golay を信号に適用し、ノイズの多いデータのスムージングやデータの微分推定に利用する事ができます。

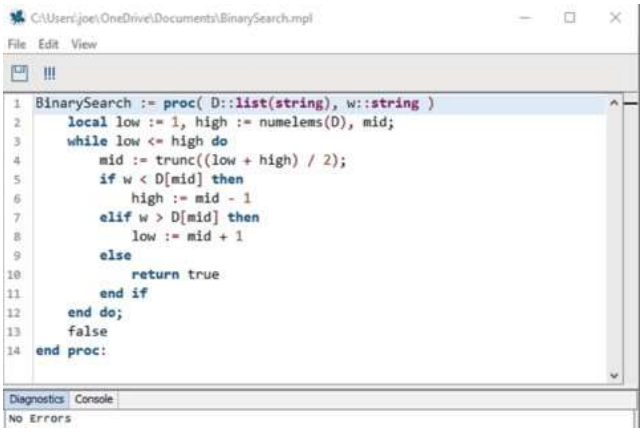
● ほとんどのコマンドが、SiliconCPU 上でネイティブに実行できるようになり、プロセッサ切替えの必要が大幅に減少したため、大幅な高速計算が可能になりました。



物理教育に役立つパッケージ追加

● 今回、物理教育と物理計算の双方にかなりの改善が加えられました。学部生レベルの物理学を想定したコースウェアには古典力学の例題を多数収録しており、講師や学生は代数的な操作ではなく、物理の重要な概念の理解に意識を集中する事ができます。
教材では運動方程式、保存則、正準変換、剛体運動等の物理学における重要なトピックを多数扱っています。

コーディング機能の進化



● 通常 .mpl という拡張子で保存される Maple 言語のファイルを、エディターの構文強調表示、コマンド補完、自動インデントを使用してファイルを表示 / 編集できる Mapleのコードエディターで、直接開けるようになりました。

● Maple 2023 ではコード編集領域で、複雑で馴染みのない Maple の構文がパレットを使う事で簡単に入力できるようになりました。式、微積分、行列やその他のパレット上のボタンをクリックすると、その項目に対応する Maple の構文が自動的に挿入されます。

● 単位も、計算やコードに、同様に単位パレットを使って簡単に追加入力できます。