

# Maple

数式処理・数式モデル設計環境  
 「Maple(メイプル)」初級トレーニング  
 開催します！！

## 開催日時

2012年9月27日(木)

13:20~16:40

## 開催場所

情報基盤センター分館

第3演習室

## お問い合わせ

神戸大学  
 情報基盤センター

センターシステム係

TEL:078(803)5370

E-Mail:

istc-centersys  
 @office.kobe-u.ac.jp

URL: <http://www.istc.kobe-u.ac.jp/>

## 「数式が好きですか？」

「はい」なあなた、Mapleを使うともっと世界が広がります。

「いいえ」なあなた、Mapleを知るそして使うことで数式に一步近づけます。

今や、数式は、数学やアルゴリズムだけでなく、工学的な分析、製品や技術の開発、言葉を変えればシミュレーションにもかかせないものとなっています。本トレーニングでは、数式を扱うツールMapleとはどんなものなのかを体験しながら知ることができます。Mapleを知っている、聞いたことがある方はもちろんのこと、全く知らない方でも「今時の数式処理ツールMaple」を身近に体験するこのトレーニングにぜひご参加ください。



## 主な内容

1. Mapleとは
2. Mapleの基本操作方法  
 四則演算  
 便利な簡易計算メニュー
3. グラフ描画  
 数式、数値データのグラフ、3Dグラフ
4. 微積分計算と積分変換  
 微分、積分  
 積分変換: フーリエ(Fourier)変換、  
 ラプラス(Laplace)変換  
 GUIコンポーネント(ダイヤル)
5. 数学計算(1)(数値化、方程式解法等)  
 厳密数値(数学定数、有理数、無理数)  
 式やデータの数値化  
 代数方程式、微分方程式の解法
6. 数学計算(2)(固有値、ガウス消去法等)  
 逆行列、行列式、固有値、固有ベクトル  
 ガウス消去法、LU分解、特異値分解実  
 根、複素根
7. その他の機能(プログラム作成等)  
 LaTeX式の生成、プログラミング、コード

①毎年NEWバージョンに更新!

# Maple 使いませんか

絶対  
お得

②個人で購入する  
より断然お得!!

③自宅のPCにインストール!!!  
(教職員のみ)

## 個人向け

学内予算:10,000円(年間)

神戸大学に所属する  
教職員・学生の方なら  
どなたでも  
ご利用いただけます

ホームユースのマシンでも  
利用できます(教職員のみ)

## 研究室向け

学内予算:50,000円(年間)

神戸大学に所属する  
教職員の方なら  
どなたでも  
ご利用いただけます

申請者の所属する研究室・  
講座の複数マシンでご利用  
いただけます

## Mapleサービス 概要

□利用形態(個人向け, 研究室向け)

- ・スタンドアロン版
- ・ネットワーク版

□手続き

- ・情報基盤センターに申請書で申し込んでください
- ・情報基盤センターにてDVDを貸出しています

□ライセンス期限

- ・毎年度末(毎年 3月31日)

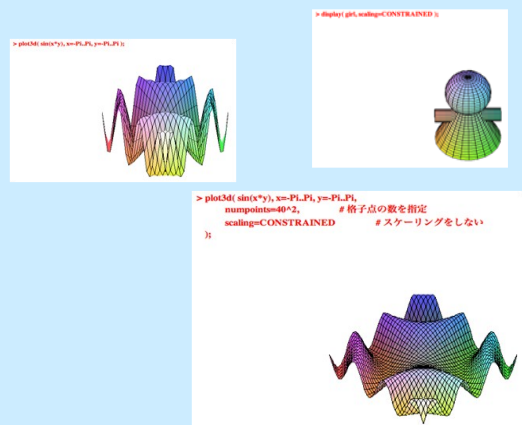
□動作環境

- ・Windows(日本語), Macintosh(日本語), Linux(英語), Solaris(英語)

□注意事項

- ・申請者は, 情報基盤センターのログインIDが必要です

教育用端末  
(iMac)でも  
Mapleをご利用  
いただけます!  
(要ログインID)



数式表記での計算・出力例