

Fortran Builder + NAG数値計算ライブラリ バンドル・キャンペーン



生協限定

Fortran統合開発環境と数値計算ライブラリの大変お得なセットです!

キャンペーン・セットなら ...

延長しました!

**すぐに使える 数値計算プログラムが
1500種以上も付属!**

新キャンペーン期間
2016年12月1日~
2017年3月31日

生協限定キャンペーン特価

Fortran Builder 6.1 + NAG Fortran Library セット

(Fortran統合開発環境と数値計算ライブラリの大変お得なセットです)

Windows NM600WB PU-(NPW3261NA/FLW6125DCL)-ACP1
Mac NM600WA PU-(NPMI661NA/FLMI624D9L)-ACP1

通常価格: 241,920円

199,800円
キャンペーン特別価格 (税込)



科学技術計算から統計計算まで
セットだからすぐに使える
多種多様なアルゴリズムをご提供!

この機会をお見逃しなく!

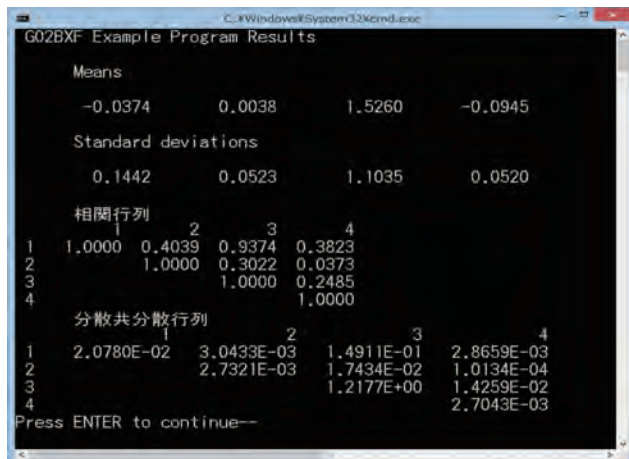
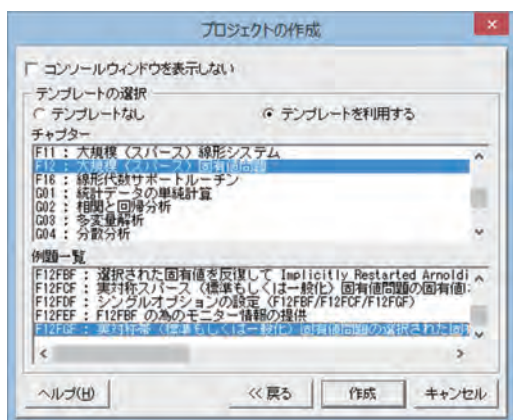
多項式の根	メッシュ生成	スパース固有値問題	分割表分析
超越方程式の根	補間	相関と回帰分析	生存時間解析
級数の和	曲線と曲面のあてはめ	多変量解析	時系列解析
数値積分	最適化 (Optimisation)	分散分析	オペレーションズ・リサーチ
常微分方程式	最小二乗問題	乱数生成	特殊関数
偏微分方程式	線形方程式	単変量推定	IEEE算術演算
数値微分	固有値問題	ノンパラメトリック統計	
積分方程式	スパース線形方程式	平滑化	

合計1500種以上

一覧から選ぶだけ!



即コンパイル／実行が可能!



※表示価格はすべて税込価格です。
※上記はすべてアカデミック価格です。

Fortran Builder 機能紹介

デバッグ機能

Fortranプログラムのデバッグ作業が直感的な操作で行えます。

デバッグ実行ボタンを押してデバッグ開始

ステップ・イン実行

ステップ・オーバー実行

カーソル行まで実行

現在中断している場所

ブレークポイント (マウスクリックでOn/Off)

変数ウォッチング

変数値の変更

ライブラリ作成機能

お手持ちのFortranコード

```
Function MYFUNC(A, B)
  Double Precision A, B, MYFUNC
  MYFUNC = A*B
End Function
```

簡単にライブラリ化

ライブラリ (*.dll, *.a, *.dylib等)

表計算ソフト (Excel等) から利用

A	B	MYFUNC
5	4	20

他の言語から利用 (以下はCの例)

```
#include <stdio.h>
double MYFUNC(double*, double*);
int main(void) {
  double a, b;
  a = 1.23;
  b = 4.56;
  printf("%f\n", MYFUNC(&a, &b));
  return 0;
}
```

その他のご提供機能

Fortran Builder 6.1 for Windows/Mac 共通

- LAPACK 3.5
- OpenMP 3.1
- コールグラフ生成
- 引用仕様宣言生成
- Fortranソースコード整形
- プロジェクトなし(クイック)実行機能
- Fortranキーワード補完機能
- ライブラリ生成 (DLL, *.a, *.dylib等)
- モジュール依存関係解析
- OpenGL

Fortran Builder 6.1 for Windows のみ

- GTK (GUI構築機能)
- Simdem (プロットライブラリ)
- Fortran 90/95学習 e-Book

Fortran Builder 6.1 for Mac のみ

- マルチウィンドウ
- Fortran Tips 集 テンプレート

線形計算ライブラリLAPACKが即利用可能

連立一次方程式、固有値問題、特異値分解、最小二乗法を含んだ線形計算ライブラリ「LAPACK」を搭載。サンプルも付属ですぐ使えます。

$$Ax = b,$$
$$A = \begin{pmatrix} 1.80 & 2.88 & 2.05 & -0.89 \\ 5.25 & -2.95 & -0.95 & -3.80 \\ 1.58 & -2.69 & -2.90 & -1.04 \\ -1.11 & -0.66 & -0.59 & 0.80 \end{pmatrix} \text{ and } b = \begin{pmatrix} 9.52 \\ 24.35 \\ 0.77 \\ -6.22 \end{pmatrix}$$

プロジェクトの作成

LAPACKサンプル各種付属

固定形式から自由形式への変換機能

固定形式

```
1 PROGRAM MAIN
2 DO 10 I = 1, 5
3 DO 10 J = 1, 3
4 DO 10 K = 1, 6
5 ITEMP = I + J**2 - K
6 ISUM = ISUM + ITEMP
7 CONTINUE
8 CONTINUE
9 WRITE (6, *) 'ISUM = ', ISUM
10 END
```

変換

自由形式

```
1 program main
2 do i = 1, 5
3 do j = 1, 3
4 do k = 1, 6
5 itemp = i + j**2 - k
6 isum = isum + itemp
7 end do
8 end do
9 write (6, *) 'ISUM = ', isum
10 end program
```

インデント幅、分番号振り直し、キーワードの太文字／小文字指定の他Fortran 77形式のDOループをFortran 90形式に変換する事が可能です。

稼働OS

- Fortran Builder 6.1 for Windows (Windows版)
Windows 10/8.1/8/7/Vista - 32bit/64bit
- Fortran Builder 6.1 for Mac (Mac版)
Mac OS X El Capitan/Yosemite/Mavericks

- ※ サイトライセンス、サーバーライセンス等の価格は別途お問い合わせください。
- ※ アカデミック版は日本国内の教育機関において教育教材としてご利用になる際に適用となります。
- ※ 仕様、パッケージ、価格等は予告なしに変更されることがございます。
- ※ 各製品の名称等は、各開発会社、販売会社に帰属する商標です。

お問い合わせは

nag 日本ニューメリカルアルゴリズムズグループ株式会社
〒104-0032 東京都中央区八丁堀 4-9-9 八丁堀フロンティアビル 2F
TEL:03-5542-6311 / FAX:03-5542-6312
http://www.nag-j.co.jp/ E-Mail: sales@nag-j.co.jp

つながる元氣、ときめきキャンパス。



お申込は生協店舗まで