

1. ソフトウェア一覧表

システム	機種/OS	言語	ライブラリ	パッケージ	アプリケーション
スーパー コンピュータ <i>vpp</i>	VPP5000/64 UXP/V	Fortran/VP Fortran/VPP HPF C/VP DPCE C++/VP Perl	SSL II/VP SSL II/VPP C-SSL II/VP LAPACK/VP BLAS/VP ScaLAPACK MPI PVM NUMPAC/VP	α -FLOW FEM-5 LS-DYNA3D MASPHYC MASPHYC-SP Gaussian98 A.11.3 fastDNAmI AMBER STAR-CD VisLink MOLPRO	emacs less
汎用計算 サーバ <i>gpcs</i>	GP7000Fm900 Solaris 8	Fortran C C++ OpenMP LISP Perl Java	SSL II C-SSL II LAPACK BLAS ScaLAPACK MPI NUMPAC	α -FLOW I-DEAS LS-DYNA3D eta/FEM-B MASPHYC MASPHYC-SP AMBER STAR-CD MATLAB Mathematica Gaussian98 A.11.3 SPSS SAS AVS ATLAS IDL TSP MOLPRO Maple7	emacs xv Maxima SCM MH TeX(PLaTeX, JLaTeX) netscape
画像 処理 システム	<i>alpha</i>	GP400Sm60 Solaris 7	Fortran C	α -FLOW I-DEAS LS-DYNA3D eta/FEM-B MASPHYC MASPHYC-SP AVS	
	<i>gamma1</i>	FMV-6500TX3 WindowsNT4.0		Photoshop Xvision	静止画像の入出力 イメージスキャナ フィルムスキャナ フィルムプリンタ インクジェットプ リンタ ICカードリーダー DVD-RAM,MO
	<i>gamma2</i>	EJ-DVD760RT (電研コテム製) WindowsNT4.0		RexEdit Adobe Premiere COOL3D	動画像の入出力 DV ビデオ DVD-ROM,MO
メールサーバ <i>nucc</i>	GP400Sm60 Solaris 7			ATLAS	mule MH TeX(PLaTeX, JLaTeX) mnews POP netscape
メディア変換 システム <i>nucv</i>	GP400Sm5 Solaris 7				CD-ROM MO, DVD DLT4000 1/4 CMT Exabyte DAT, CMT オープンリール

参 考 文 献

Fortran

[スーパーコンピュータ]

- ① 名古屋大学大型計算機センターニュース VOL.31 No.3 2000.8 「VPP Fortran 入門(改訂版)」
- ② UXP/V Fortran 使用手引書 V20 用 (J2U5-0410-02)
- ③ UXP/V Fortran メッセージ説明書 V20 用 (J2U5-0460-02)
- ④ UXP/V Fortran/VPP 使用手引書 V20 用(J2U5-0430-02)
- ⑤ UXP/V HPF 使用手引書 V20 用(J2U5-0450-01)

[汎用計算サーバ]

- ① FUJITSU Fortran 使用手引書 V4用 (J2X0-3350-01)

[共通]

- ① 戸川隼人(1999)「ザ・Fortran 90/95」

C, C++, DPCE

[スーパーコンピュータ]

- ① UXP/V C 言語使用手引書 V20 用 (J2U5-0121-02)
- ② UXP/V C++使用手引書 V20 用 (J2U5-0311-02)
- ③ UXP/V DPCE 使用手引書 V20 用 (J2U5-0301-01)

[汎用計算サーバ]

- ① FUJITSU C 言語 使用手引書 V4 用 (J2X0-3340-01)
- ② FUJITSU C++言語 使用手引書 V4 用 (J2X0-0260-01)

[共通]

- ① ハーバート・シルト(1999)「独習C 改訂版」
- ② ハーバート・シルト(1999)「独習C++ 改訂版」
- ③ B. ストラウストラップ(1996)「プログラミング言語C++ 第2版」
- ④ Steve Oualine(1996)「C++ 実践プログラミング」

ライブラリ

- ① 富士通 SSL II 使用手引書 (科学用サブルーチンライブラリ) (99SP-4020-01)
- ② FUJITSU SSL II 拡張機能使用手引書 (科学用サブルーチンライブラリ) (99SP-4070-2)
- ③ FUJITSU SSL II 拡張機能使用手引書 II (科学用サブルーチンライブラリ) (J2X0-1360-04)
- ④ FUJITSU SSL II /VPP 使用手引書 (科学用サブルーチンライブラリ) (J2X0-1372-02)
- ⑤ FUJITSU C-SSL II 使用手引書 (科学用関数ライブラリ) (J2X0-3330-03)
- ⑥ UXP/V BLAS/VP LAPACK/VP ScaLAPACK 使用手引書 V20 用 (J2U5-0480-02)
- ⑦ UXP/V MPI 使用手引書 V11 用 (J2U5-0271-02)
- ⑧ UXP/V PVM 使用手引書 V10 用 (J2U5-0140-02)
- ⑨ NUMPAC 使用手引書 (Vol. 1) (Vol. 2) (Vol. 3)

- ⑩ 小国力(平成7年)「行列計算パッケージ LAPACK 利用の手引き」
- ⑪ LAPACK User's Guide, Second Edition
- ⑫ LAPACK User's Guide, Third Edition
- ⑬ ScaLAPACK User's Guide

Perl

- ① 武藤健志(2000)「独習 Perl」

Java

- ② ジョセフ・オニール(1999)「独習 Java」
- ③ David Flanagan(1997)「JavaScript プログラミング」
- ④ David Flanagan(1997)「JavaScript リファレンス」

α -FLOW(汎用3次元流体解析システム)

- ① FUJITSU α -FLOW 理論解説書 (J1X0-5030-01)
- ② FUJITSU Sファミリー α -FLOW データ管理モジュール解説書 (53AL-5070-1)
- ③ FUJITSU Sファミリー α -FLOW 入力モジュール解説書 形状定義・格子生成編 (53AL-5020-1)
- ④ FUJITSU Sファミリー α -FLOW 入力モジュール解説書 解析条件入力データ作成編
(J1S10-5050-01, J1S1-5060-01)
- ⑤ FUJITSU Sファミリー α -FLOW 出力モジュール解説書 (J1S1-5070-01)
- ⑥ 富士総合研究所「汎用流体解析システム FUJI-RIC/ α -FLOW」
- ⑦ 秋山・高橋(1992)「 α -FLOW による熱と流れのシミュレーション」

MASPHYC MASPHYC-SP(計算材料設計システム)

- ① FUJITSU MASPHYC/MD 解説書 (J1X0-1070-01)
- ② FUJITSU Sファミリー MASPHYC/WB 使用手引書 (J1S1-1060-01)
- ③ FUJITSU Sファミリー MASPHYC-SP/WB 使用手引書(結晶成長・表面吸着・損傷シミュレータ/ワークベンチ)

I-DEAS(総合設計支援システム)

- ① I-DEAS コースガイド デザインコース
- ② I-DEAS コースガイド 解析コース
- ③ I-DEAS Simulation
- ④ I-DEAS Design

FEM5(線型構造解析プログラム)

- ① FUJITSU POPLAS/FEM5 解説書 V25 用 (J1X0-5010-01)
- ② UXP/M VPP POPLAS/FEM5 使用手引書 (J1U1-5010-02)

LS-DYNA3D(非線型動的構造解析ソフトウェア)

- ① LS-DYNA3D USER'S MANUAL
- ② LS-DYNA3D THEORETICAL MANUAL
- ③ LS-DYNA3D KEYWORD EXAMPLES MANUAL
- ④ FEMB (Finite Element Model Builder) Version 26.5 TRAINING MANUAL
- ⑤ FEMB (Finite Element Model Builder) User's Manual Version 26.5

STAR-CD(汎用熱流体解析ソフトウェア)

- ① STAR-CD Version 3.10 Methodology 日本語版
- ② STAR-CD Version 3.10 Command Manual 日本語版
- ③ STAR-CD Version 3.10 User Guide 日本語版
- ④ STAR-CD Version 3.05 Tutorial Manual Vol.1
- ⑤ STAR-CD Version 3.05 Tutorial Manual Vol.2
- ⑥ STAR-CD Version 3.10 Methodology
- ⑦ STAR-CD Version 3.10 Command Manual
- ⑧ STAR-CD Version 3.10 User Guide
- ⑨ オンラインマニュアル[日本語版]

Gaussian98(分子軌道計算プログラム)

- ① Gaussian98 User's Reference
- ② Gaussian98 Programmer's Reference
- ③ 電子構造論による化学の探究 第二版

AMBER

- ① AMBER7 User's Manual

ATLAS(日英・英日翻訳システム)

- ① 日英・英日翻訳システム利用の手引
- ② FUJITSU Sファミリー ATLAS 翻訳 クライアント・サーバ使用手引書 V5.0 用 (J2S1-0311-01)
- ③ FUJITSU Sファミリー ATLAS 翻訳の手引 V5.0 用 (J2S1-0321-01)

Mathematica(数式処理システム)

- ① MATHEMATICA ブック 第3版
- ② MATHEMATICA ブック バージョン4追加項目集
- ③ MATHEMATICA 4 Standard Add-on Packages

MATLAB(対話型数値解析ソフトウェア)

- ① 統計ツールボックス ユーザーズガイド

- ② Using MATLAB Version 5
- ③ Using MATLAB Graphics Version 5
- ④ Application Program Interface Guide Version 5.1
- ⑤ Building GUIs with MATLAB Version 5.1
- ⑥ Getting Started with MATLAB Version 5.1
- ⑦ MATLAB Notebook User's Guide Version 5
- ⑧ MATLAB 5.2 New Features
- ⑨ MATLAB 5.2 Product Family New Features
- ⑩ Late-Breaking News for MATLAB 5.2 Product Family Version 5.2

AVS(汎用可視化システム)

- ① AVS/Express ユーザーズガイド
- ② AVS/Express チュートリアルガイド
- ③ AVS/Express モジュールリファレンス
- ④ AVS/Express マニュアル(Kubota Download Center)

SPSS(統計解析ソフトウェア)

- ① SPSS 6.1 Base System User's Guide, Part 1 UNIX Version
- ② SPSS 6.1 Base System User's Guide, Part 2
- ③ SPSS 6.1 Syntax Reference Guide
- ④ SPSS Professional Statistics 6.1
- ⑤ SPSS Advanced Statistics 6.1
- ⑥ SPSS Professional Statistics 6.xJ(日本語版)
- ⑧ SPSS Advanced Statistics 6.xJ(日本語版)
- ⑨ 山本嘉一郎「SPSS の MATRIX 機能による数量化理論解析(UNIX 版)」
http://www.cc.nagoya-u.ac.jp/images/SPSS_MATRIX.pdf
- ⑩ 山本・森際・荻田(1997)「SPSS ウィンドウズ・Mac 版」
- ⑪ 石村貞夫(1998)「SPSS による統計処理の手順 第2版」

SAS(データウェアハウス意志決定支援ソフトウェア)

- ① SAS Companion for UNIX Environments, Version 8
- ② SAS プロシジャリファレンス,バージョン 8 SAS/STAT ソフトウェア
- ③ SAS プロシジャリファレンス,バージョン 8 SAS/GRAPH ソフトウェア
- ④ SAS ランゲージリファレンス, Version 6, First Edition
- ⑤ Base SAS ソフトウェア 入門ガイド, Version 6, First Edition
- ⑥ Base SAS ソフトウェア ランゲージガイド, Version 6, First Edition
- ⑦ Base SAS ソフトウェア プロシジャガイド, Version 6, First Edition
- ⑧ Base SAS ソフトウェア 使用法ガイド, Version 6, First Edition

- ⑨ Base SAS ソフトウェア クイックリファレンス, Version 6, First Edition
- ⑩ Base SAS ソフトウェア SAS マクロ機能 使用法およびリファレンス, Version 6, First Edition
- ⑪ SAS/STAT ソフトウェア ユーザーズガイド, Version 6, First Edition
- ⑫ SAS/GRAPH ソフトウェア 初級リファレンス, Version 6, First Edition
- ⑬ SAS/GRAPH ソフトウェア リファレンスガイド, Version 6, First Edition
- ⑭ SAS/ETS ソフトウェア ユーザーズガイド 時系列分析プロシジャの解説
- ⑮ SAS Technical Report J-121 日本語/DBCS 機能 使用の手引き
- ⑯ SAS Language Reference, Version 6, First Edition
- ⑰ SAS Procedure Guide, Version 6, First Edition
- ⑱ SAS Language and Procedures: Introduction, Usage, Usage 2, Version 6, Fourth Edition
- ⑲ SAS/STAT User's Guide: Volumes 1 and 2, Version 6, Fourth Edition
- ⑳ SAS/GRAPH Software Reference: Volumes 1 and 2, Version 6, First Edition

IDL (Interactive Data Language)

- ① DL Basics (日本語)
- ② Using IDL (日本語)
- ③ Using IDL Insight (日本語)
- ④ Using IDL (English)
- ⑤ IDL REFERENCE GUIDE A-M (English)
- ⑥ IDL REFERENCE GUIDE N-Z (English)
- ⑦ IDL REFERENCE (OBJECTS & APPENDIXES) (English)
- ⑧ BUILDING IDL APPLICATIONS (English)
- ⑨ SCIENTIFIC DATA FORMATS (English)
- ⑩ EXTERNAL DEVELOPMENT GUIDE (English)

TSP

- ① TSP ホームページ (<http://www.tspintl.com/>)
- ② 木下宗七・根本二郎・岸善徳「計量経済分析用プログラム TSP について」大型計算機センターニュース VOL.14, NO.4, 1983.11, 405-425
- ③ 木下宗七・根本二郎「計量経済分析パッケージ TSP の利用法」情報処理教育センター広報 NO.15, 1983.11, 15-72

MOLPRO

- ① MOLPRO User's Manual Version 2002.3

Maple7

- ①Maple7 ラーニングガイド
- ②Maple7プログラミングガイド

その他

- ① Jeffrey E. F. Friedl (1999)「詳説 正規表現」
- ② Laurie, Laurie (1999)「Apache ハンドブック 第2版」