

## 学術情報処理センター・ソフトウェア一覧

### 1. 教育・研究用基礎システム

#### 1-1 Windows用ソフトウェア

| ソフトウェア種別                                   | 名称                                | メーカー                     | 備考         |
|--|-----------------------------------|--------------------------|------------|
| OS   | Windows2000Professional           | Microsoft                |            |
| 基本アプリケーション                                 | telnet, ftp, archie               |                          |            |
| WWWブラウザ                                    | NetscapeCommunicator              | Netscape                 |            |
| sshに対応した端末ソフトウェア                           | TeraTerm TTSSH                    |                          |            |
| 日本語入力ソフトウェア                                | MS-IME2000                        | Microsoft                |            |
| 中国語入力ソフトウェア                                | MS-PingYin98                      | Microsoft                |            |
| 韓国語入力ソフトウェア                                | ハングルMS-IME                        | Microsoft                |            |
| 日本語コード変換ツール                                | QKC                               |                          |            |
| 電子メールソフトウェア                                | Winbiff2.32                       | Orangesoft               | サイトライセンス   |
| 文書処理統合環境(ワードプロセッサ, 表計算, データベース, プレゼンテーション) | OfficeXP                          | Microsoft                |            |
| テキストエディタ                                   | Meadow                            |                          |            |
| テキストエディタ                                   | EmEditor v3                       | エムソフト                    |            |
| 画像編集・描画ソフトウェア                              | PaintShopPro 7J                   | JascSoftware             |            |
| プログラミング統合環境(BASIC, C++, Java)              | VisualStudio6.0                   | Microsoft                |            |
| 数式処理言語                                     | Maple7                            | Waterloo Maple           | サイトライセンス   |
| タイピングソフトウェア(到達レベル認証機能つき)                   | CIECタイピングクラブ                      | パーシティウエーブ                |            |
| 数式文書処理                                     | LaTeX                             |                          |            |
| PostScriptプレビューア                           | GSview4                           |                          |            |
| PDF表示ソフトウェア                                | Acrobat Reader 5                  | Adobe                    |            |
| 化学構造描画ソフトウェア                               | ISIS/Draw                         | MDL InformationSystems   |            |
| メモリ最適化ソフトウェア                               | MemTurbo2                         | Silicon Prairie Software |            |
| 圧縮・解凍ソフトウェア(CAB/LHA/TAR/ZIP形式)             | Lhaplus for Windows(version 1.12) |                          |            |
| ウィルス対策ソフトウェア                               | Norton AntiVirus                  | Symantec                 | サイトライセンス   |
| 3次元分子軌道計算ソフトウェア                            | WinMOPAC 3.0                      | 富士通                      | 小演習室、ロビーのみ |
| 地理情報(GIS)ソフトウェア                            | GeoBasic21                        | ジーイーネット                  | 小演習室、ロビーのみ |
| 多機能マルチメディアファイル管理ソフト                        | Impression Gallery Next!          | シェアウェア                   |            |

## 1-2 UNIX用ソフトウェア

| ソフトウェア種別         | 名称                         | 備考 |
|------------------|----------------------------|----|
| OS               | Linux 2.4(TurboLinux7の無償版) |    |
| メールリーダー          | Mew                        |    |
| WWWブラウザ          | NetscapeCommunicator       |    |
| 日本語仮名漢字変換        | Canna                      |    |
| テキストエディタ         | XEmacs21                   |    |
| 数式文書処理           | LaTeX                      |    |
| PostScriptプレビューア | gv3.5                      |    |
| 日本語対応作図ソフトウェア    | tgif4                      |    |
| Cコンパイラ           | gcc-2.95.3                 |    |
| FORTRANコンパイラ     | g77                        |    |
| GUI付きデバッガ        | xxgdb                      |    |
| 日本語perl          | jperl-5                    |    |
| 地理情報(GIS)ソフトウェア  | GRASS                      |    |
| 並列化ライブラリ         | MPI-2.0                    |    |

## 2. 高度研究用システム

### 2-1 演算用サーバ

| ソフトウェア種別     | 名称                               | 備考  |
|--------------|----------------------------------|---|
| OS           | True64                           | X11R6 に対応したグラフィック機能、ユーザ管理、アクセス制限及び利用記録を含む運用業務、NIS によるユーザ認証機能、NFS によるファイル共有機能、SSH1 及びSSH2 による暗号化通信機能 |
| プログラミング環境    | DEC C++, DEGITAL Fortran         |   |
| 並列化数値演算ライブラリ | KAP C/OpenMP, KAP Fortran/OpenMP |   |
| 並列化ライブラリ     | mpich                            |   |
| GUI付きデバッガ    | Developers Tool kit              | コンバックコンピュータ社製   |
| 日本語仮名漢字変換    | Canna                            |   |
| テキストエディタ     | XEmacs21                         |   |

## 2-2 研究支援UNIXシステム

| ソフトウェア種別         | 名称                   | 備考   |
|------------------|----------------------|--|
| OS               | Solaris8             | X11R6, Postscript, DisplayPostscript及び OpenGLに対応したグラフィック機能、IPv6及びIPSecに対応したネットワーク機能、ユーザ管理、アクセス制限及び利用記録を含む運用業務、NIS によるユーザ認証機能、NFS によるファイル共有機能、SSH1 及び SSH2 による暗号化通信機能 |
| 並列化ライブラリ         | MPI-2.0              |  |
| メールリーダー          | Mew                  |  |
| WWWブラウザ          | NetscapeCommunicator |  |
| 日本語仮名漢字変換        | Canna                |  |
| テキストエディタ         | XEmacs21             |  |
| 数式文書処理           | LaTeX                |  |
| PostScriptプレビューア | gv3.5                |  |
| C コンパイラ          | gcc-2.95.3           |  |
| FORTRAN コンパイラ    | g77                  |  |
| GUI付きデバッガ        | xxgdb                |  |
| 日本語 perl         | jperl-5              |  |
| 数式処理言語           | Maple7               |  |
| 線形計算ソフトウェア       | MATLAB6              |  |
| 地理情報(GIS)ソフトウェア  | GRASS                |  |
| 可視化ソフトウェア        | IRIS Explorer        |  |

## 2-3 アプリケーションサーバ

| ソフトウェア種別                                 | 名 称   | メ ー カ ー                  | 備 考   |
|--|---|--------------------------|---|
| OS                                       | Windows2000Professional   | Microsoft                |   |
| ブート時の機能                                  | ファイル復元  | トーエイ工業                   |   |
| 利用者認証                                    | 統合認証機能により利用者認証、パスワード変更  | Netscape                 |   |
| 基本アプリケーション                               | telnet, ftp, archie, システム時計のネットワーク同時機能、日本語仮名漢字変換、sshに対応した端末ソフトウェア |                          |   |
| 日本語コード変換ツール                              | QKC   |                          |   |
| 電子メールソフトウェア                              | Winbiff2.32   | Orangesoft               | サイトライセンス  |
| 文書処理統合環境 (ワードプロセッサ、表計算、データベース、プレゼンテーション) | OfficeXP  | Microsoft                |   |
| テキストエディタ                                 | Meadow  |                          |   |
| テキストエディタ                                 | EmEditor v3   | エムソフト                    |   |
| 画像編集・描画ソフトウェア                            | PaintShopPro 7J   | JascSoftware             |   |
| 設計・描画ソフトウェア                              | VisioStandard   | Microsoft                |   |
| PDF作成ソフトウェア                              | Acrobat 5   | Adobe                    |   |
| プログラミング統合環境(BASIC、C++、Java)              | VisualStudio6.0   | Microsoft                |   |
| 数式処理言語                                   | Maple 7   | Waterloo Maple           | サイトライセンス  |
| 地理情報(GIS)ソフトウェア                          | ArcView   | パソコ社                     | 離散データや連続変数を持つ空間の解析、ネットワーク解析、3次元データの作成・解析、時空間解析、画像処理、国土地理院の数値データ変換 |
| 化学構造描画ソフトウェア                             | ISIS/Draw   | MDL InformationSystems   |   |
| 3次元分子軌道計算ソフトウェア                          | WinMOPAC 3.0  | 富士通                      |   |
| メモリ最適化ソフトウェア                             | MemTurbo2   | Silicon Prairie Software |   |
| 圧縮・解凍ソフトウェア(CAB/LHA/TAR/ZIP 形式)          | Lhaplus for Windows(version 1.12)                                 |                          |   |
| ウィルス対策ソフトウェア                             | Norton AntiVirus  | Symantec                 | サイトライセンス  |