

ソフトウェア名称 (コマンド名または所在path)	ソフトウェアの内容	バージョン
ubuntu	オペレーティングシステム	24.04LTS
ClamTk (ClamAV)	アンチウイルス	6.02
Gaussian (g16)	量子化学計算ソフト(電子構造モデリング)	16 C.01
GaussView (gview)	電子構造モデリング可視化	6.1.1
Maple (maple xmaple)	数式処理	2025.2
Matlab (matlab)	数値計算言語	2025b
PGI Fortran/C/C++ Server for Linux (pgfortran pgf90 pgf95 pgcc pgc++) ※自習用サーバ(26tra1)でのみ利用可	Portland Group Inc, C/C++/Fortran コンパイラ PGIコンパイラは開発およびサポートは終了 しております。引き続きご利用できますが 問い合わせできませんのでご了承ください。	18.1
UTF-8 to PostScript converter (paps)	UTF8からPostscriptへの変換	0.6.8
Document Viewer (evince)	PDF and Postscript Viewer	46.3
ibus [Super]+[Space]押下で日本語モード	かな漢字変換入力プログラム	1.5.29
Firefox (firefox)	RedHat Linux標準ブラウザ	147
Eclipse (eclipse)	Java統合ソフトウェア開発環境	2025-12
GNU Compiler (gfortran gcc g++)	GNU版 Fortran/C C++ コンパイラ	13
GNU Emacs (emacs)	多言語対応高機能テキストエディタ	29.3
GNU plot (gnuplot)	関数プロットプログラム	6
GNU Prolog (gplc wam2ma)	論理型プログラミング言語	1.4.5
GNU Scientific Library (/usr/local/lib/libgsl.so)	科学技術計算ライブラリ	2.8
Google Chrome (google-chrome)	Webブラウザ	144
GPL Ghostscript (ghostscript gs)	ポストスクリプト表示	10.02
GraphicsMagick (gm)	Xグラフィックツール	1.3.35
ImageMagick (animate convert display montage stream)	画像処理	6.9.12
Lapack (/usr/lib/x86_64-linux-gnu/liblapack.so)	線形演算ライブラリ	3.12
Libre Office (libreoffice) ※1	統合オフィス(文書作成, 表計算, プレゼンテーション, ドロー)	26.2
MariaDB (mariadb) ※自習用サーバ(26tra1)でのみ利用可	オープンソースデータベース	15.1
Maxima (wxmaxima maxima)	数式処理言語	maxima 5.46 wxmaxima 24.02
Network Kanji Filter (nkf)	ネットワーク漢字コード変換フィルタ	2.1.5
Openjdk (java javac)	オブジェクト指向プログラミング言語	21
Perl (perl)	文字列/ファイル処理	5.38
PostgreSQL(/usr/lib/postgresql/12/bin/pg_ctl) ※自習用サーバ(26tra1)でのみ利用可	オブジェクトリレーショナルデータベース	12.9
Python3 (python3)	オブジェクト指向プログラミング言語	3.12

RCS (rcs rcs-checkin rcs-clean rcs-diff)	Revision Control System	5.10
Ruby (ruby)	オブジェクト指向スクリプト言語(CUIのみ)	3.2
Tcl/Tk (tclsh wish)	スクリプト言語Tcl/GUI ツールキット	8.6
Tex (/usr/bin/tex)	組版処理ソフトウェア	2023
Python3 pandas	データ解析ライブラリ	2.1.4
Python3 Pillow (PIL)	画像処理ライブラリ	10.2
anaconda	言語環境	25.11
Python3 matplotlib	グラフ描画ライブラリ	3.6.3
Python3 numpy	数値計算ライブラリ	1.26
Visual Studio Code	コードエディタ	1.109
Microsoft Edge	Webブラウザ	146
Texlive (latex)	文書作成システム	2025
scilab (scilab scilab-adv-cli scilab-cli)	数値計算システム	6.1.0
Arduino IDE	電子工作プラットフォーム	2.3.7
GNU Image Manipulation Program (gimp)	グラフィックエディタ	削除
Inkscape (inkscape)	ベクトル形式画像編集	削除
inkscape	グラフィックデザイン	削除
ARM エミュレータ (qemu-arm)	ARMバイナリ実行用エミュレータ	削除
GNU ARMクロスコンパイラ (/usr/bin/arm-linux-gnueabi-as) (/usr/bin/arm-linux-gnueabi-gcc) (/usr/bin/arm-linux-gnueabi-ld)	ARM対応アセンブラ Cコンパイラ	削除
Avogadro (avogadro2)	分子模型作製	削除
GNU R (R Rscript)	統計解析プログラミング言語	削除
ImageJ (imagej)	画像処理ソフトウェア	削除
Jmol (jmol)	分子グラフィックス	削除
Processing (processing)	プログラミング言語	削除
OpenSCAD (openscad)	パラメータ方式3Dモデル設計ツール	削除
Julia (julia)	高度数値処理プログラミング言語	削除

注)

Gaussian、GaussViewを利用する際はログイン後に

```
$ ./opt/nfs/g16/g16/bsd/g16.profile
$ mkdir -p /tmp/${USER}/g16
```

を実行して環境設定してください。

毎回、実行を省きたい場合はホームディレクトリの .bashrc ファイルに上記2行をエディタで追記してください。

Linux自習用サーバーにsshリモート接続で利用する場合は.bash\_profile ファイルに追記してください。

Libre OfficeはMicrosoft Officeとは**完全互換でない**ため、

Libre Officeで作成した文書ファイルをWindowsやMacのMicrosoft Officeで編集することは避けてください。逆のケースも同じです。

相互で利用するとレイアウトが崩れたり、マクロ等の一部機能が効かない、ファイルを開いたり、保存できない可能性があります。

止むを得ず利用する場合はバックアップコピーを取ってから利用をお勧めします。