参考 「富岳」で利用できるソフトウェア①

「富岳」で動作することが確認された商用ソフトウェア

(1)「富岳」にインストール済みの商用ソフトウェア※

詳しい利用条件や利用方法は、下記をご覧ください。

https://www.r-ccs.riken.jp/fugaku/docs/software/isv_software-main/ja/build/html/index.html

① ライセンス購入不要で利用可能なソフトウェア　　「富岳」サポートサイトより利用申請が必要

No	分野	ソフトウェア名	説明	提供企業等	備考
1	化学	Gaussian	汎用第一原理量子化学パッケージ。1 ノード内での並列実行のみ可能。利用申請が必要。 プリポスト環境では「GaussView」が利用可能。	Gaussian, Inc	
2	汎用可視化	AVS/Express	汎用可視化ソフトウェア。プリポスト環境（リモートでの実行）または ユーザーPC環境（ローカルでの実行）において利用可能。	サイバネットシステム株式会社	
3	性能分析	Vampir	並列アプリケーションの性能解析と可視化のためのフレームワーク。ログインノード、プリポスト環境においてアカデミックライセンスのVampirが利用可能（商業利用は不可）。利用申請が必要。	GWT-TUD GmbH	
4	画像処理	Kombyne	シミュレーションと同時に可視化処理を行う「In-Situ可視化」向けツール。FORTRAN や C/C++ のシミュレーション・コードに Kombyne APIを組込んで利用。	Intelligent Light	

※：富士通株式会社による公表情報(出典は下記)と、理化学研究所による「富岳」での利用開始に向けた取組みを元に記載しています。
https://www.r-ccs.riken.jp/wp/wp-content/uploads/2023/01/commercial-software202301.pdf

© 2026 RIST

参考 「富岳」で利用できるソフトウェア②

「富岳」で動作することが確認された商用ソフトウェア

(1)「富岳」にインストール済みの商用ソフトウェア（つづき）

② ライセンス購入すれば利用可能なソフトウェア　　「富岳」サポートサイトより利用申請が必要

No	分野	ソフトウェア名	説明	提供企業等	備考
5	流体解析	~~CONVERGE~~	~~熱流体解析プログラム。~~	~~Convergent Science~~ ~~(販売代理店：株式会社IDAJ)~~	提供停止中
6		Cradle CFD scFLOW	熱流体解析ソフトウェア「Cradle CFD」の非構造格子系熱流体解析システム「scFLOW」ソルバー。	株式会社ソフトウェアクレイドル	
7		EXAPARTICLES/ FLOW	粒子法を用いた高精度な鋳造解析ソフトウェア。	富士通株式会社	旧名称: COLMINA CAE 粒子法鋳造解析
8		Simcenter STAR-CCM+	統合マルチフィジックスソリューション。	Siemens Digital Industries Software	
9		Ansys Fluent	汎用熱流体解析ソフトウェア。ソルバー機能のみ提供。	Ansys, Inc.	
10	構造解析	Ansys LS-DYNA	陽解法および陰解法ソルバが実装された汎用の衝撃・構造解析ソフトウェア。	Ansys, Inc.	
11	電磁界解析	~~Poynting~~	~~有限差分時間領域法を用いた電磁波解析ソフトウェア。~~	~~富士通株式会社~~	提供停止中
12		EXAMAG LLG シミュレータ	大規模マルチスケール磁界シミュレータ。	富士通株式会社	旧名称: COLMINA CAE 磁界シミュレータ
13	化学	Amber	生体分子の分子動力学(MD)計算のための力場群と、これらの力場をシミュレーションするためのMDプログラム群。	University of California, San Francisco	
14		VASP	擬ポテンシャルと平面波基底を用いた第一原理電子状態計算ソフトウェア。	VASP Software GmbH	
15	数式処理	MATLAB	科学技術計算のための数値解析ソフトウェア環境。富岳フロントエンドサーバー向けに、インストール済みのMATLAB環境(Intel版)を用意。既にライセンスを所有されている方は、利用申請とライセンスのアクティベーションをすれば利用可能。	MathWorks, Inc.	

© 2026 RIST

参考 「富岳」で利用できるソフトウェア③

「富岳」で動作することが確認された商用ソフトウェア

(2) ライセンス購入および「富岳」にインストールすることで利用可能なソフトウェア※

No	分野	ソフトウェア名	説明	提供企業等	備考
16	構造解析	ESI Virtual Performance Solution(VPS)	衝突安全・機構応力・強度剛性・疲労耐久・振動音響など多領域の解析ソフトを包括する構造解析総合ソリューションソフトウェア。	ESI Group	
17	その他	NAG Fortran Compiler	Fortran 77、Fortran 90、Fortran 95、Fortran 2003、Fortran 2008 のコンパイラ。	Numerical Algorithms Group Ltd	

詳しくはヘルプデスク https://www.hpci-office.jp/user_support/helpdesk にお問合わせください。

※：富士通株式会社による公表情報(出典は下記)と、理化学研究所による「富岳」での利用開始に向けた取組みを元に記載しています。
https://www.r-ccs.riken.jp/wp/wp-content/uploads/2023/01/commercial-software202301.pdf

© 2026 RIST

参考 「富岳」で利用できるソフトウェア④

「富岳」にて無償で利用できるソフトウェア

「富岳」で無償で利用できるソフトウェアです。
ソフトウェアは随時整備されるため**最新情報は下記の「ソフトウェア検索」のページをご参照ください**※。

シミュレーション

■分子動力学
- ERmod
- GENESIS
- GROMACS
- LAMMPS
- MODYLAS
- N2P2
- NAMD
- OCTA

■物性物理
- ABINIT
- AkaiKKR
- ALAMODE
- C-Tools
- CP2K
- HΦ
- mVMC
- OpenMX
- PHASE/0
- Phonopy
- PIMD
- Quantum ESPRESSO
- SALMON
- SIESTA

■量子化学
- ABINIT-MP
- Gaussian(*1)
- GaussView(*1)
- NTChem
- NWChem
- SMASH

■計算生物学
- AutoDock Vina
- rDock

■流体解析
- FDS
- FFVHC-ACE
- FFX
- FrontFlow/blue
- OpenFOAM
- Smokeview

■構造／衝突解析
- FrontISTR

■電磁界解析
- OpenFDTD

データサイエンス

■機械学習
- Chainer
- Horovod
- Keras
- oneDNN
- PyTorch
- scikit-learn
- TensorFlow

■バイオインフォマティクス
- bcftools
- bedtools2
- biobambam2
- BWA
- dssp
- mapsplice2
- Picard
- Pysam
- SAMtools
- Star

■ケモインフォマティクス
- RDKit

■統計解析/データ分析
- Cbc
- pandas
- PyDMD
- R

■気象／気候
- NEMO
- SCALE
- WRF

■量子コンピュータ
- Qulacs
- RIKEN-braket

プリポスト

■汎用可視化ソフトウェア
- AVS/Express (*1)
- GMT
- gnuplot
- GrADS
- ImageMagick
- Matplotlib
- MOLDEN(*3)
- Ncview
- OVITO
- ParaView
- POV-Ray
- PyMOL
- Seaborn
- VESTA
- VisIT
- VMD
- XCrysDen

■メッシュ操作
- METIS
- ParMETIS

ライブラリ等

■MPI通信
- MPICH-Tofu
- 富士通MPI

■数値計算
- Batched BLAS
- BLAS
- cblas
- Eigen
- EigenExa
- FFTW
- LAPACK
- Libxc
- Lis
- mptensor
- PETSc
- PFAPACK
- SC-SUMMA-25D
- ScaLAPACK
- z-Pares
- 富士通数値計算ライブラリ

■画像処理
- ImageJ
- KIERTAA
- Kombyne(*1)
- Mesa
- OpenCV

■数式処理
- MATLAB(*2)

■データ形式
- h5py
- h5z-zfp
- HDF5
- htslib
- NetCDF
- phdf5

■Python関連
- ASE
- Hypothesis
- mpi4py
- NumPy
- pip
- pyGPs
- pytest
- scipy
- xarray

■その他のライブラリ等
- Adios2
- blitz
- Boost
- Git LFS
- RAJA
- Spglib

開発環境

■コンパイラ/インタプリタ
- GNUコンパイラ
- Julia
- LLVM
- Omni XcalableMP
- OpenJDK
- Python
- Ruby
- 富士通コンパイラ

■その他開発環境
- Cmake
- Dask
- Gnome3
- GNU Global
- JupyterHub
- JupyterLab
- Kokkos
- RStudio
- screen
- tmux
- VSCode

■性能分析
- Darshan
- Darshan-util
- Linaro Forge(*1)
- NVIDIA profiler
- TAU
- Vampir(*1)(*3)

システム基盤

■OS
- Red Hat Enterprise Linux

【凡例】
(*1) 「富岳」にインストール済みで無償で利用可能な商用ソフトウェア
(*2) ユーザ所有のライセンスをアクティベーションすれば利用可能な商用ソフトウェア
(*3) アカデミックライセンスで商業利用は不可

※最新情報は「ソフトウェア検索」のページを参照 https://www.hpci-office.jp/using_hpci/hardware_software
利用したいアプリが上記になくても、高度化支援や伴走型利用支援により移植を支援します。

© 2026 RIST