2026/6/19

FOCUSスパコン　動作確認済アプリケーションソフトウェア一覧

シミュレーション

分子動力学	AMBER
	Amber Tools
	ERmod
	GENESIS
	* GROMACS
	J-OCTA/VSOP
	* LAMMPS
	MODYLAS
	MyPresto
	N2P2
	NAMD
	NequIP
	* OCTA
量子化学	* ABINIT-MP
	CONFLEX
	* GAMESS
	* Gaussian
	MIZUHO/BioStation
	NTChem
	NWChem
	Scigress
	* SMASH
物性物理	Advance/PHASE
	* AkaiKKR
	ALPS
	CP2K
	HΦ
	Materials Studio
	OpenMX
	* PHASE/0
	* Quantum ESPRESSO
	SALMON
	SIESTA
	* VASP
	WIEN2k
計算生物学	AutoDock Vina
流体解析	AcuSolve
	Advance/FrontFlow/red
	* ANSYS CFX
	* ANSYS Fluent
	CONVERGE
	Cradle CFD scFLOW
	CRUNCH CFD
	ELEMENTS
	* FDS
	* Fieldview
	FINAS/CFD
	FINE/Marine
	FINE/Open with OpenLabs
	FINE/Turbo
	GETFLOWS
	Helyx
	iconCFD
	MIZUHO/FrontFlow/blue
	NMRI CFD/NAGISA
	NMRI CFD/NEPTUNE
	NMRI CFD/SURF
	NuFD/FrontFlowRed
	* OpenFOAM
	* Pointwise
	RFLOW
	SCRYU/Tetra
	* Smokeview
	* STAR-CCM+
	STREAM
構造／衝突解析	Abaqus
	Adams
	Advance/FrontSTR
	ADVENTURE
	* ANSYS Mechanical
	FINAS/STAR
	FrontISTR
	LS-DYNA
	Marc
	Mentat
	MSC Dytran
	MSC Nastran
	OpenRadioss
	Patran
	VOXELCON
電磁界解析	Advance/ParallelWave
	* EMSolution
	JMAG
	MAGNA/TDM
	* OpenFDTD
	OpenMOM
	OpenSTF
	Poynting
音響/振動解析	Actran
	Advance/FrontNoise
	ComWAVE
マルチフィジックス	COMSOL Multiphysics
粒子系	DSMC-Neutrals
	FDPS
	LIGGGHTS
	P.D.
	* PHITS
	* PICLas
地震動	FDAPIII Cluster Edition
	TDAPIII Cluster Edition
最適化・設計探査	Dakota
	HEEDS
	modeFRONTIER
	Optimus
	TOSCA

データサイエンス

機械学習	Caffe
	Chainer
	CNTK
	* CuDNN
	Darknet
	DEAP
	MKL-DNN
	MXNet
	scikit-learn
	TensorFlow
統計解析/データ分析	R

プリポスト

汎用可視化ソフトウェア	* AVS/Express
	* EnSight
	* Ghostscript
	* GIMP
	GLView
	Gnuplot
	HyperView Player
	IDL,ENVI
	LS-PrePost
	* ParaView
	POV-Ray
	VMD
	VTK
メッシュ操作	Cubit
	* Gmsh
	* HOPR
	METIS
	NMRI CFD/UP GRID
	SCULPTOR

ライブラリ等

MPI,通信	* Intel MPI
	MPICH
	NCCL
	* NEC MPI
	* NEC MPI/Scaler-Vector Hybrid
	* OpenMPI
	* 富士通MPI
数値計算	* AMD Optimizing CPU Libraries
	ARPACK
	* BLAS
	Eigen
	ELPA
	ELSI
	* FFTW
	GLPK
	GMP
	GSL
	IMSL
	* Intel MKL
	ISL
	* LAPACK
	Libxc
	mpc
	mpfr
	* PETSc
	Qhull
	* ScaLAPACK
	Suite Sparse
	Super Matrix Solver
	SuperLU
	* 富士通数値計算ライブラリ
数式処理	GNU Octave
	MATLAB
画像処理	* FFmpeg
	Imlib2
データ圧縮	pigz
データ形式	* CGNS
	* HDF5
	* NetCDF
Python関連	Anaconda
	miniconda
	* NumPy
	* pip
	* scipy
その他のライブラリ等	* Boost
	Qt

開発環境

コンパイラ／インタプリタ	* AMD Compiler
	* CUDA
	* GNUコンパイラ
	* Intelコンパイラ
	* JAVA
	* Julia
	* NEC Software Development Kit for Vector Engine
	* NEC SXコンパイラ
	* NVIDIA HPC SDK
	Omni XcalableMP
	Omniコンパイラ
	* perl
	PGIコンパイラ
	* Python
	* Ruby
	* 富士通コンパイラ
性能分析	Intel VTune
デバッガ	TotalView
その他の開発環境	* autoconf
	* automake
	* CMake
	* Intel oneAPI
	* pkg-config

システム基盤

ジョブ管理	ShareTask
	SimManager
	* SLURM
クラウド基盤	Advance/NanoLabo
	CCNV
	* NICE Desktop Cloud Visualization
	RCM System Software
	Spack
	Winmostar
ネットワーク/転送	* Archaea

・動作検証がされているアプリケーションであっても掲載されていない場合があります。
・下線 は商用アプリケーションです。
・ *は共用領域に導入されているアプリケーションです。
商用アプリケーションの場合は別途ベンダーからライセンスを購入する必要があります。
・ 網掛け は従量制で利用可能なアプリケーション（財団提供）です。
・ 網掛け は従量制で利用可能なアプリケーション（ベンダー提供）です。
・ FOCUS スパコン上での商用アプリケーション（稼働状況、バージョン、ライセンス、料金等）につきましては、
アプリケーションベンダーにお問い合わせください。