

FOCUSスパコンシステムのアプリケーションソフト

○A・Bシステム

アプリケーション・ソフトウェア

分野	ソフトウェア名
流体解析	OpenFOAM、ANSYS Fluent Advance/FrontFlow/red
構造解析	ADVENTURE Cluster
	MD Nastran (MSC Nastran + Marc + Dytran)
	Advance/FrontSTR
計算化学	GAMESS、Gaussian09、NAMD Advance/OCTA、Advance/PHASE OpenMX、Advance/BioStation ABINIT-MP、GROMACS
機構解析	MD Adams
プリ・ポスト	Patran
プリ	Cubit
可視化	ParaView、gnuplot、Pov-Ray
数式処理	Octave
統計処理	R
その他	SimXpert、SimManager AnalysisManager
	RCM System Software Professional RCM-Access Control Light Option RCM-Private Account Option

導入を検討しているアプリ

分野	ソフトウェア名
可視化	GLview
電磁場解析	PHOTO-Series
構造解析	ASTEAMechanical
流体・粉体解析	RFLOW

言語系ソフトウェア

言語・ コンパイラ	C,C++,Fortran Intel,PGI,GCCを提供 HPF
並列API	MPI、OpenMP
数値演算 ライブラリ	BLAS、LAPACK、FFT ScaLAPACK(LAPACKの並列版)

○SPARCサーバー

言語系ソフトウェア(Parallelnaviにて提供)

言語	C、C++、Fortran、XPFortran
並列API	MPI、OpenMP
数値演算 ライブラリ	汎用科学技術計算ライブラリ SSL II (BLAS, LAPACK ScaLAPACK, FFT等)