

スーパーコンピュータ

「富岳」



の有償利用には
特別なサービスがあります

優先実行

成果公開
不要

(利用報告書は非公開も可能)

アプリが
充実*

(裏面を参照)

Open
OnDemandで
Webから
簡単利用*

*有償利用以外でも利用可能

計算資源利用料

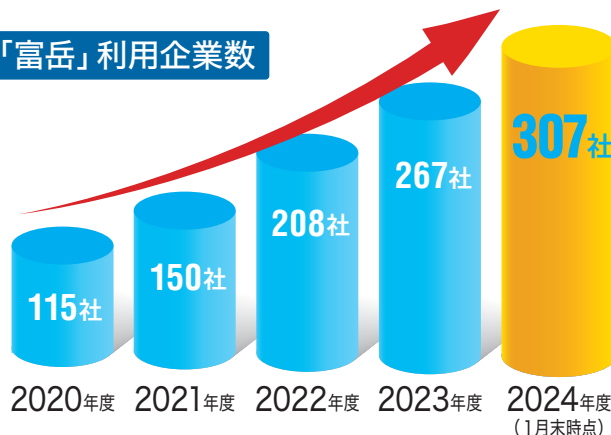
例 100万円で48ノードの
並列計算が300時間も実行可能!
(利用報告書非公開の場合)

有料

- ディスク利用料
- データ転送料
- ログインサーバー利用料
- 利用支援

無料

「富岳」利用企業数



キャンペーン
実施中

初めての有償利用を対象で、四半期(4月、7月、10月、1月)毎に
先着2件に伴走型利用支援(随時型)の利用権をプレゼント

伴走型利用支援とは

「富岳」に精通した専任のスタッフが「富岳」を利用した研究・開発の
全フェーズにわたり伴走的に支援するサービスです。(裏面を参照)

お問い合わせ先

ヘルプデスク

✉ helpdesk@hpci-office.jp

☎ 078-940-5795 (平日9:00~12:00/13:00~17:30)

RIST

初めての有償利用で利用権プレゼント

伴走型利用支援

日本の企業が利用可能で「富岳」を含むHPCIシステムの利用方法を専任の担当者が伴走的に支援する制度

こんな悩みをお持ちの方はいませんか？

- ☑ 大規模な計算は初めてなので相談に乗ってほしい
- ☑ 計算結果の可視化の方法についてアドバイスがほしい
- ☑ 大量のジョブを効率よく投入する方法を知りたい
- ☑ アプリケーションの移植を手伝ってほしい
- ☑ 支援を受けて、より高い計算性能を出したい

▶「富岳」にて無償で利用できるソフトウェア (2024/9現在)

「富岳」で無償で利用できるソフトウェアです (2024/9時点)。

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	データサイエンス	プリポスト	ライブラリ等	開発環境
<ul style="list-style-type: none">■ 分子動力学<ul style="list-style-type: none">ERmodGENESISGROMACSLAMMPSMODYLASN2P2NAMDOCTA■ 物性物理<ul style="list-style-type: none">ABINITAkaiKKRALAMODECP2KHΦmVMCOpenMXPHASE/0PhonopyQuantum ESPRESSOSALMONSIESTA■ 気象／気候<ul style="list-style-type: none">NEMOSCALEWRF■ 量子化学<ul style="list-style-type: none">ABINIT-MPGaussian(*1)GaussView(*1)NTChemNWChemSMASH■ 流体解析<ul style="list-style-type: none">FDSFFVHC-ACEFFXFrontFlow/blueOpenFOAM■ 構造／衝突解析<ul style="list-style-type: none">FrontISTR■ 電磁界解析<ul style="list-style-type: none">OpenFDTD■ 計算生物学<ul style="list-style-type: none">rDock	<ul style="list-style-type: none">■ 機械学習<ul style="list-style-type: none">ChainerHorovodKerasoneDNNPyTorchscikit-learnTensorFlow■ バイオインフォマティクス<ul style="list-style-type: none">bcftoolsbedtools2biobambam2BWAdsppmapsplice2PicardPysamSAMtoolsStar■ ケモインフォマティクス<ul style="list-style-type: none">RDKit	<ul style="list-style-type: none">■ 汎用可視化ソフトウェア<ul style="list-style-type: none">AVS/Express(*1)GMTgnuplotGrADSImageMagickMatplotlibNcviewParaViewPOV-RaypymolSeaborn■ メッシュ操作<ul style="list-style-type: none">METISParMETIS■ 統計解析/データ分析<ul style="list-style-type: none">CbcpandasPyDMDR	<ul style="list-style-type: none">■ MPI通信<ul style="list-style-type: none">MPICH-Tofu富士通MPI■ 数値計算<ul style="list-style-type: none">Batched BLASBLAScbblasEigenEigenExaFFTWLAPACKLibxcLismptensorPETScPFAPACKSC-SUMMA-25DScaLAPACKz-Pares富士通数値計算ライブラリ■ Python関連<ul style="list-style-type: none">ASEHypothesismpi4pyNumPypippyGPspytestscipyxarray■ 数式処理<ul style="list-style-type: none">MATLAB(*2)■ 画像処理<ul style="list-style-type: none">Kombyne(*1)MesaOpenCV■ データ形式<ul style="list-style-type: none">h5pyh5z-zfpHDF5htslibNetCDFphdf5■ その他のライブラリ等<ul style="list-style-type: none">Adios2blitzBoostGit LFSRAJASpglib	<ul style="list-style-type: none">■ コンパイラ/インタプリタ<ul style="list-style-type: none">GNUコンパイラJuliaLLVMOmni XcalableMPOpenJDKPythonRuby富士通コンパイラ■ その他の開発環境<ul style="list-style-type: none">CMakeDaskGnome3GNU GlobaljupyterhubKokkosscreentmux■ 性能分析<ul style="list-style-type: none">DarshanDarshan-utilTAUVampir(*1)(*3)
システム基盤				
■ OS <ul style="list-style-type: none">Red Hat Enterprise Linux				

*最新情報は右記の「ソフトウェア検索」のページを参照 ▶ https://www.hpci-office.jp/using_hpci/hardware_software

※上記以外に利用したいアプリがあれば、高度化支援により移植を支援します。

▶「富岳」にプリインストールされた商用アプリケーション (2024/9現在)

ライセンス購入不要で利用可能なソフトウェア

■ 化学	Gaussian
■ 汎用可視化	AVS/Express
■ 性能分析	Vampir
■ 画像処理	Kombyne

ライセンス購入で利用可能なソフトウェア

■ 流体解析	CONVERGE (提供停止中)	■ 電磁界解析	Poynting (提供停止中)
	Cradle CFD scFLOW		COLMINA CAE 磁界シミュレータ
	COLMINA CAE 粒子法鋳造解析	■ 化学	Amber
	Simcenter STAR-CCM+		VASP
■ 構造解析	Ansys LS-DYNA	■ 数式処理	MATLAB