

[05_02]九州大学情報基盤センター広報 : 全国共同 利用版表紙奥付等

<https://hdl.handle.net/2324/1472515>

出版情報 : 九州大学情報基盤センター広報 : 全国共同利用版. 5 (2), 2005-10. Computing and
Communications Center, Kyushu University

バージョン :

権利関係 :

センターアクセス一覧

インターネット

接続システム名	ドメイン名
IBM eServer p5モデル595	kyu-cc.cc.kyushu-u.ac.jp
V P P 5 0 0 0 / 6 4	kyu-vpp.cc.kyushu-u.ac.jp
多目的サーバ	wisdom.cc.kyushu-u.ac.jp
G S 3 2 0	kyu-ss.cc.kyushu-u.ac.jp

スーパーコンピュータVPP5000 / 64 (kyu-vpp) の制限値

適用ジョブ	ジョブ クラス名	CPU時間		メモリサイズ		備 考
		省略値	最大値	省略値	最大値	
バッチジョブ	s	1時間	1時間	2GB	7GB	非並列短時間
	s8			2GB/PE	7GB/PE	8並列短時間
	p1	20時間	40時間	2GB	14.5GB	非並列
	p8			2GB/PE	7GB/PE	8並列
	p16					16並列
	x8			10GB/PE	15GB/PE	8並列大容量メモリ
	x16					16並列大容量メモリ
TSSジョブ	—	1時間	1GB		ベクトル演算可	

高性能演算サーバIBM eServer p5モデル595 (kyu-cc) の制限値

適用ジョブ	ジョブ クラス名	計算時間	メモリサイズ	プロセス数	CPU数*	備 考
バッチジョブ	e1	1週間	3GB	1	1	非並列処理
	e2		6GB	1	2	OpenMP, 自動並列化用
	e4		12GB	1	4	OpenMP, 自動並列化用
	e8		24GB	1	8	OpenMP, 自動並列化用
	e16		48GB	1	16	OpenMP, 自動並列化用
	ms		3GB/プロセス	16	16	MPI専用
	mm		6GB/プロセス	8	16	MPI専用 (1プロセスあたり2スレッド並列可)
	ml		12GB/プロセス	4	16	MPI専用 (1プロセスあたり4スレッド並列可)
TSSジョブ	—	1時間*	1GB	—*	—*	16CPUの資源を共有利用

*はURL (www.cc.kyushu-u.ac.jp/scp/service/seigen.html) を参照して下さい。

スカラー並列サーバGS320 (kyu-ss) の制限値

適用ジョブ	CPU時間	メモリサイズ	備 考
TSSジョブ	40時間	16GB	32CPUまで使用可