

2020 年度 東京大学医科学研究所ヒトゲノム解析センター計算機システム SHIROKANE 学術課金表

SHIROKANE	対象	利用形態	料金		提供リソース																					
			年額 (12 か月分)	※1 ※2 月額	Disk			利用可能な Univa Grid Engine のキュー (利用可能な計算資源)										接続								
					ホーム Disk 容量	ホーム Disk ファ イル数	アーカイブ Disk 容量	※5 ※6	※7	※5 アクセラレータ			ljobs.q Max:1836	lmem.q Max:144	intr.q Max:288	web.q Max:36	合計メモリ 容量 (GB)	Web サ イト 開設	Windows サーバ	SSH login	リモート デスク トップ	Aspera 転送	Intel Compiler (C, C++, F90, F77)	Mathmatica 利用 (東大のみ)		
								専有	共有 総計	mjobs.q Max:11376	Xeon Phi	K80													V100 gpub.v.q Max:80	
	無料コース	※9	¥0	¥0	100GiB	1k	-	0	40	20	o	o	0	0	0	20	0	200	no	no	o	o	o	o	o	o
	D1		¥4,500	¥4,500	2TiB	2M	4TiB	0	354	256	o	o	0	48	8	6	36	2,050	o	o	o	o	o	o	o	o
	D2		¥108,000	¥9,000	2TiB	2M	8TiB	0	664	512	o	o	0	96	8	12	36	3,600	o	o	o	o	o	o	o	o
	D3		¥180,000	¥15,000	3TiB	3M	16TiB	0	974	768	o	o	0	144	8	18	36	5,150	o	o	o	o	o	o	o	o
	D4		¥360,000	¥30,000	6TiB	6M	32TiB	0	1,284	1,024	o	o	0	192	8	24	36	6,700	o	o	o	o	o	o	o	o
	D5		¥684,000	¥57,000	12TiB	12M	64TiB	24	1,594	1,280	o	o	0	240	8	30	36	8,370	o	o	o	o	o	o	o	o
	D6		¥1,380,000	¥115,000	24TiB	24M	128TiB	48	2,581	2,048	o	o	1	384	64	48	36	15,409	o	o	o	o	o	o	o	o
	D7		¥2,340,000	¥195,000	48TiB	48M	256TiB	96	3,202	2,560	o	o	2	480	64	60	36	18,778	o	o	o	o	o	o	o	o
学術	D8		¥4,680,000	¥390,000	96TiB	96M	512TiB	192	5,128	4,096	o	o	4	768	128	96	36	31,176	o	o	o	o	o	o	o	o
	D9		¥9,240,000	¥770,000	192TiB	192M	1,024TiB	240	9,996	8,192	o	o	8	1,536	128	96	36	55,852	o	o	o	o	o	o	o	o
	専有追加 (12 スロット単位)		¥90,000	¥7,500	-	-	-	+12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+60	-	-	-	-	-	-	-	-
	共有追加 (計 310 スロット単位)		¥216,000	¥18,000	-	-	-	+310	+256	-	-	-	+48	-	+6	-	-	+1,550	-	-	-	-	-	-	-	-
	計算ノード Fat 追加 (8 スロット単位)		¥27,000	¥2,250	-	-	-	+8	-	-	-	-	-	+8	-	-	-	+320	-	-	-	-	-	-	-	-
	アクセラレータ V100 追加 (1 スロット単位)		¥216,000	¥18,000	-	-	-	+1	-	-	-	+1	-	-	-	-	-	+24	-	-	-	-	-	-	-	-
	ホーム Disk 追加 ※3 ※4	1TiB 単位	¥36,000	¥3,000	+1TiB	+1M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	アーカイブ Disk 追加	1TiB 単位	¥3,000	¥250	-	-	+1TiB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	技術支援	1 SP あたり	¥2,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※1 月額利用は最長で申し込み月から 12 か月とし、途中での利用停止が可能である。

※2 課金は月の途中の申し込みであっても、申し込み月から起算する。

※3 利用停止後 1 か月はデータを保存する。データアクセスの延長を希望する場合は、Disk 追加分の追加料金を必要とする。

※4 ホーム Disk 追加、アーカイブ Disk 追加は、全てのコースを対象にできる。

※5 共有キューのスロット数は専有利用が全く無い場合、すべての計算ノードが定常動作している場合の最大値とする。専有キューは、利用申請があった際に、共有キューを削減して作成する。

※6 専有キューは、申請者が排他的に利用できるキューとする。申請者がジョブを投入していない場合は他のユーザのジョブを投入し共有キューと同等に扱う。共有キューとして利用している際に、申請者がジョブを投入した際には他ユーザのジョブを他の共有キューにリスケジューリングする。

※7 共有キューは、過去一週間の CPU 利用率が低い順に実行順序をソートしてジョブを実行するキューとする。多数のユーザが同時に利用している際には、実行開始時間が保証されない。

※8 原則として、グループあたり一つのコースのみに限ることとする。

※9 利用可能な Univa Grid Engine のキュー (利用可能な計算資源) はシステム内のすべての無料コースのユーザと共有し、利用する。