

付録G 計算リソース追加オプション

追加オプションにより Q001(48 時間), Q004(24 時間), Q008(24 時間) キューが利用できるサービスを実施しています。制限時間が一般のキューP001(24 時間), P004(12 時間), P008(8 時間) より長く設定されています。また, 人数制限されているためジョブが実行しやすくなっています。

① 利用見込み額

- ・利用申し込みのためには, 利用見込み額の設定が必要です。
- ・新規および継続利用申込書には, 利用見込み額の記入欄があります。
- ・利用見込み額の追加は, Web ページまたは専用申込書 (書面) により行えます。
- ・利用見込み額として記入された金額が課金されるのではなく, ②に示す Web による利用申し込みをした時点で課金対象となります。
- ・利用見込み額を超えた利用申し込みはできませんが, 利用見込み額を追加することで利用申し込みが可能になります。

② 利用申し込み

- ・利用申し込みは, 本センタースーパーコンピューティング部門の Web ページ (<http://www.cc.u-tokyo.ac.jp/>) から行います。
- ・利用申し込みは, 月単位とします。3 ヶ月先まで予約可能とします。
- ・それぞれのキューについて各月の上限を10名とします。(複数のキューを利用したい場合はそれぞれ申し込みが必要です。Q008を申し込みればQ001, Q004も利用できるわけではありません。)

③ ジョブの実行

- ・NQS でのキューの指定は “#@\$-q Q001” のようにキュー名を指定してください。(キュー名は, 大文字・小文字を区別しますので, ご注意ください。)
- ・1 利用者番号あたり投入可能なジョブは 1 とします。
- ・ジョブの実行はFIFO(First In First Out)とします。つまり, 待ちキューに並んでいる順番に実行されます。
- ・ジョブスケジューリングシステムにおけるCPU使用量の積算は行いません。(詳しくは「付録F ジョブスケジューリングシステムについて」をご覧ください。)
- ・超並列ジョブP064キューサービス時 (原則として最終金曜日午後～翌月曜日朝) はご利用いただけません。

注: 「月」の扱いについて

月末処理日 (原則として毎月最終金曜日) から翌月の月末処理日までを 1 ヶ月として扱います。例えば, 2008 年は 5 月 30 日, 6 月 27 日が月末処理日ですので, 「6 月」の申し込みをした場合, 利用は 6 月 2 日 9:30 から 6 月 27 日 8:30 までになります。

利用負担金表（抜粋）は以下のとおりです。（表1）

表1. 利用負担金表（抜粋）

キュー	負担金額（税込）	備考
1ノード専用キュー	20,000 円/月	パーソナル2・3・4, グループ1・2 利用者が申込可
4ノード専用キュー	50,000 円/月	パーソナル3・4, グループ1・2 利用者が申込可
8ノード専用キュー	80,000 円/月	パーソナル4, グループ2 利用者が申込可

ジョブクラス制限値（抜粋）は以下のとおりです。（表2）

表2. ジョブクラス制限値（抜粋）

キュー名	CPU数	最大ノード数	制限時間 (経過時間)	メモリー容量 (GB) ※1	パーソナル				グループ		研究室コース
					コース1	コース2	コース3	コース4	コース1	コース2	
Q001	16	1	48 時間	112(112)	×	△	△	△	△	△	×
Q004	〃	4	24 時間	〃	×	×	△	△	△	△	×
Q008	〃	8	24 時間	〃	×	×	×	△	×	△	×

△ 追加オプションにより申込可

※1 1ノードあたりの標準値（括弧内は最大値）