

## 利用規程および別表の改正について

スーパーコンピューティング部門

東京大学情報基盤センタースーパーコンピューターシステム利用規程および別表（利用負担金表）を改正しました。主な改正点は以下の通りです。

### (1) 利用資格者の追加（規程第3条）

利用資格者に「高度情報科学技術研究機構又は学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点が審査し、選定された課題を実施する者」を追加しました。

### (2) HA8000 クラスシステムの別表改正（別表3,4）

- ① HPCI 提供資源を使用する採択課題がなく、一般利用可能な資源が確保できる場合に限り、大規模ノードジョブを実行可能とするオプションを設定しました。
- ② ディスク容量追加の負担金額を「100GBにつき年額12,000円」（月額1,000円）を「100GBにつき年額2,160円」（月額180円）に改定しました。

### (3) FX10 スーパーコンピュータシステムの別表改正（別表5,6）

- ① 計算リソースの申込上限である「提供可能なノード時間積の1.25倍」を「提供可能なノード時間積の1.5倍」に拡大しました。
- ② 実行優先度を下げた非優先ジョブクラス（低プライオリティキュー）を設定し、申込が締め切られた後にトークンを消費し尽くした場合でも、利用期間内であればジョブの実行が可能となりました。詳しくはスーパーコンピューティングニュース Vol.15 No.1 (2013.1) 「FX10 スーパーコンピュータシステム「非優先ジョブクラス」の設定について」をご覧ください。

別表3 (第13条関係)

超並列型スーパーコンピューターシステム利用負担金表 (HA8000 クラスタシステム)

区 分		利 用 負 担 金 額
超並列型スーパーコンピューターシステム	パーソナルコース	パーソナルコース1 基本セット 【大学・公共機関等 95,000 円/年】 並列実行ノード数 4 ノード(16CPU×4Node)まで ディスク容量 100 GB
		パーソナルコース2 基本セット 【大学・公共機関等 130,000 円/年】 並列実行ノード数 8 ノード(16CPU×8Node)まで ディスク容量 100 GB
		パーソナルコース3 基本セット 【大学・公共機関等 190,000 円/年】 並列実行ノード数 16 ノード(16CPU×16Node)まで ディスク容量 100 GB
		パーソナルコース4 基本セット 【大学・公共機関等 260,000 円/年】 並列実行ノード数 32 ノード(16CPU×32Node)まで ディスク容量 100 GB
		パーソナルコース5 基本セット 【大学・公共機関等 380,000 円/年】 並列実行ノード数 64 ノード(16CPU×64Node)まで 但し、提供可能な期間に限り 128 ノード(16CPU×128Node)まで ディスク容量 100 GB
	専用キュー	基本セット 【大学・公共機関等 850,000 円/年】 (8 ノード当り) 並列実行ノード数 申込数(16CPU×申込数Node)まで ディスク容量 4 TB (8 ノード当り) 利用登録番号数 制限なし  利用ノード数追加 1ヶ月につき 【大学・公共機関等 109,700 円/月】 (8 ノード当り)
	ノード固定 (利用可能なノードを固定的に割り当てる(要審査))	基本セット 【大学・公共機関等 1,275,000 円/年】 (8 ノード当り) 並列実行ノード数 申込数(16CPU×申込数Node)まで ディスク容量 4 TB (8 ノード当り) 利用登録番号数 制限なし
	大規模ノード追加 (提供可能な資源が確保できる期間に限る)	8 ノードにつき 【大学・公共機関等 27,500 円/月】 並列実行ノード数 申込数(16CPU×申込数Node)まで ディスク容量 4 TB (申込当り) 但し、基本セットの並列実行ノードとは異なる資源とする
	ディスク容量追加	ディスク容量 100GB につき 【大学・公共機関等 2,160 円/年】

(注) 上記の利用負担金額は総額表示である。

尚、月額別利用負担金については別表4に定める。

## 備考

- 1 「大学・公共機関等」は第3条第1号、第2号、第3号、第4号、第6号および第8号に該当する者に適用する
- 2 利用期間については年度を超えないものとする
- 3 追加オプションは利用期間内に限り有効とする
- 4 追加オプションの負担金額および追加単位額に追加する資源量および利用期間を乗じたものとする
- 5 専用キューは申込数が提供可能なノード数の1.5倍を超えない場合に限り受け付けるものとする
- 6 大規模ノード追加オプションは、別表1、別表3および別表5の基本セット申込に付帯して適用するものとする

別表4 (第13条関係)

超並列型スーパーコンピューターシステム月数別利用負担金 (HA8000 クラスシステム)

パーソナルコース利用負担金表 (単位 円)

利用期間	コース1	コース2	コース3	コース4	コース5
	大学・公共機関等	大学・公共機関等	大学・公共機関等	大学・公共機関等	大学・公共機関等
12ヶ月	95,000	130,000	190,000	260,000	380,000
11ヶ月	91,400	125,100	182,800	250,200	365,700
10ヶ月	87,000	119,100	174,100	238,300	348,300
9ヶ月	81,900	112,100	163,800	224,200	327,700
8ヶ月	76,000	104,000	152,000	208,000	304,000
7ヶ月	69,200	94,700	138,500	189,500	277,000
6ヶ月	61,700	84,500	123,500	169,000	247,000
5ヶ月	53,400	73,100	106,800	146,200	213,700
4ヶ月	44,300	60,600	88,600	121,300	177,300
3ヶ月	34,400	47,100	68,800	94,200	137,700
2ヶ月	23,700	32,500	47,500	65,000	95,000
1ヶ月	12,200	16,700	24,500	33,500	49,000

専用キュー・ノード固定 利用負担金表 (単位 円)

利用期間	専用キュー (8ノードにつき)	ノード固定 (8ノードにつき)
	大学・公共機関等	大学・公共機関等
12ヶ月	850,000	1,275,000
11ヶ月	818,100	1,227,100
10ヶ月	779,100	1,168,700
9ヶ月	733,100	1,099,600
8ヶ月	680,000	1,020,000
7ヶ月	619,700	929,600
6ヶ月	552,500	828,700
5ヶ月	478,100	717,100
4ヶ月	396,600	595,000
3ヶ月	308,100	462,100
2ヶ月	212,500	318,700
1ヶ月	109,700	164,600

追加オプション

専用キュー追加利用負担金表 (単位 円)

8ノードにつき	
1ヶ月	109,700

大規模ノード追加利用負担金表 (単位 円)

8ノードにつき	
1ヶ月	27,500

提供可能な資源が確保できる期間に限る

ディスク利用負担金表 (単位 円)

/home (100GBにつき)	
1ヶ月	180

備考

- 1 「大学・公共機関等」は第3条第1号, 第2号, 第3号, 第4号, 第6号および第8号に該当する者に適用する
- 2 利用期間については年度を超えないものとする
- 3 追加オプションは利用期間内に限り有効とする
- 4 追加オプションの負担金額は追加単位額に追加する資源量および利用期間を乗じたものとする
- 5 専用キューは申込数が提供可能なノード数の1.5倍を超えない場合に限り受け付けるものとする
- 6 大規模ノード追加オプションは, 別表1, 別表3および別表5の基本セット申込に付帯して適用するものとする

別表5 (第13条関係)

大規模超並列スーパーコンピュータシステム利用負担金表 (FX10 スーパーコンピュータシステム)

区 分		利 用 負 担 金 額
大規模超並列スーパーコンピュータシステム	パーソナルコース	基本セット 【大学・公共機関等 120,000 円】 トークン 25,920 ノード時間(3 ノード×360 日相当) 並列実行ノード数 最大 24 ノード(16 コア×24 ノード)まで 12 ノードまで消費係数 1.00 12 ノード超のとき消費係数 2.00 ディスク容量 200 GB
		基本セット 【大学・公共機関等 250,000 円】 トークン 51,840 ノード時間(6 ノード×360 日相当) 並列実行ノード数 最大 96 ノード(16 コア×96 ノード)まで 24 ノードまで消費係数 1.00 24 ノード超のとき消費係数 2.00 ディスク容量 200 GB
	グループコース	基本セット 【大学・公共機関等 500,000 円, 企業 1,400,000 円】 (12 ノード当り) トークン 103,680 ノード時間(12 ノード×360 日相当) 並列実行ノード数 申込ノード数まで消費係数 1.00 申込ノード数超のとき消費係数 2.00 ディスク容量 グループにつき 4 TB (12 ノード当り) ユーザにつき 50 GB 利用登録番号数 制限なし
	ディスク容量追加	ディスク容量 500GB につき 【5,400 円/年】
	トークン追加	パーソナルコース 1 【大学・公共機関等 10,000 円】 2,160 ノード時間(3 ノード×30 日相当) パーソナルコース 2 【大学・公共機関等 20,800 円】 4,320 ノード時間(6 ノード×30 日相当) グループコース 【大学・公共機関等 41,600 円, 企業 116,600 円】 8,640 ノード時間(12 ノード×30 日相当)

(注) 上記の利用負担金額は総額表示である。

尚、月額別利用負担金については別表 6 に定める。

備考

- 「大学・公共機関等」は第3条第1号、第2号、第3号、第4号、第6号および第8号に該当する者に適用する
- 「企業」は第3条第7号に該当する者に適用する
- 利用期間については年度を超えないものとする
- トークンはジョブ実行ごとにノード時間積(経過時間×ノード数×消費係数)を消費するものとし、トークン残量が無くなった場合には、ジョブ実行は抑止される。但し、計算リソースの状況によって非優先ジョブの実行を許可するものとする
- トークンは利用期間内に限り有効とし、利用終了後にトークンの残量がある場合でも引継ぎおよび利用負担金の返還は行わない
- トークンとして付与したノード時間積は、利用期間内に全量が使用できることを保証するものではない
- 追加オプションは利用期間内に限り有効とする
- 追加オプションの負担金額は追加単位額に追加する資源量および利用期間を乗じたものとする
- 申込は提供可能なノード時間積の 1.5 倍を超えない場合に限り受け付けるものとする。但し、企業、若手・女性、大規模 HPC チャレンジ等の公募制度による利用、講義・講習会等の教育利用およびトライアルユース等の申込においてははこの限りでない

別表6 (第13条関係)

大規模超並列スーパーコンピュータシステム月額別利用負担金 (FX10 スーパーコンピュータシステム)

パーソナルコース利用負担金表 (単位: 円)

利用期間	コース1		コース2	
	大学・公共機関等	(トークン)	大学・公共機関等	(トークン)
12ヶ月	120,000	(25,920)	250,000	(51,840)
11ヶ月	115,500	(23,760)	240,600	(47,520)
10ヶ月	110,000	(21,600)	229,100	(43,200)
9ヶ月	103,500	(19,440)	215,600	(38,880)
8ヶ月	96,000	(17,280)	200,000	(34,560)
7ヶ月	87,500	(15,120)	182,200	(30,240)
6ヶ月	78,000	(12,960)	162,500	(25,920)
5ヶ月	67,500	(10,800)	140,600	(21,600)
4ヶ月	56,000	( 8,640)	116,600	(17,280)
3ヶ月	43,500	( 6,480)	90,600	(12,960)
2ヶ月	30,000	( 4,320)	62,500	( 8,640)
1ヶ月	15,500	( 2,160)	32,200	( 4,320)

括弧内は含まれるトークン量, 単位はノート時間

グループコース利用負担金表 (単位: 円)

利用期間	グループコース (12 ノードにつき)			
	大学・公共機関等	(トークン)	企業	(トークン)
12ヶ月	500,000	(103,680)	1,400,000	(103,680)
11ヶ月	481,200	( 95,040)	1,347,500	( 95,040)
10ヶ月	458,300	( 86,400)	1,283,300	( 86,400)
9ヶ月	431,200	( 77,760)	1,207,500	( 77,760)
8ヶ月	400,000	( 69,120)	1,120,000	( 69,120)
7ヶ月	364,500	( 60,480)	1,020,800	( 60,480)
6ヶ月	325,000	( 51,840)	910,000	( 51,840)
5ヶ月	281,200	( 43,200)	787,500	( 43,200)
4ヶ月	233,300	( 34,560)	653,300	( 34,560)
3ヶ月	181,200	( 25,920)	507,500	( 25,920)
2ヶ月	125,000	( 17,280)	350,000	( 17,280)
1ヶ月	64,500	( 8,640)	180,800	( 8,640)

括弧内は含まれるトークン量, 単位はノート時間

追加オプション

トークン追加利用負担金表 (単位: 円)

	大学・公共機関等	(トークン)	企業	(トークン)
パーソナルコース1	10,000	( 2,160)		
パーソナルコース2	20,800	( 4,320)		
グループコース	41,600	( 8,640)	116,600	( 8,640)

ディスク利用負担金表 (単位: 円)

/home, /group (500GBにつき)	
1ヶ月	450

備考

- 「大学・公共機関等」は第3条第1号, 第2号, 第3号, 第4号, 第6号および第8号に該当する者に適用する
- 「企業」は第3条第7号に該当する者に適用する
- 利用期間については年度を超えないものとする
- トークンはジョブ実行ごとにノート時間積 (経過時間×ノード数×消費係数) を消費するものとし, トークン残量が無くなった場合には, ジョブ実行は抑止される。但し, 計算リソースの状況によって非優先ジョブの実行を許可するものとする
- トークンは利用期間内に限り有効とし, 利用終了後にトークンの残量がある場合でも引継ぎおよび利用負担金の返還は行わない
- トークンとして付与したノート時間積は, 利用期間内に全量が使用できることを保証するものではない
- 追加オプションは利用期間内に限り有効とする
- 追加オプションの負担金額は追加単位額に追加する資源量および利用期間を乗じたものとする
- 申込は提供可能なノート時間積の1.5倍を超えない場合に限り受け付けるものとする。但し, 企業, 若手・女性, 大規模HPCチャレンジ等の公募制度による利用, 講義・講習会等の教育利用およびトライアルユース等の申込においてはこの限りでない