

利用負担金の改正について

スーパーコンピューティング部門

2022年4月1日より、利用規程別表を改正します。本改正では、Reedbush 及び Oakforest-PACS の削除、Oakbridge-CX スーパーコンピュータシステムにおけるパーソナルコースの廃止などを行います。主な改正点は以下のとおりです。

(1) Reedbush 及び Oakforest-PACS の削除

2021年11月30日に運用終了した Reedbush 及び、2022年3月31日に運用終了予定の Oakforest-PACS に関する利用負担金別表を削除いたします。

(2) Oakbridge-CX スーパーコンピュータシステムにおけるパーソナルコースの廃止

これまで Oakbridge-CX スーパーコンピュータシステムにおいては、パーソナルコース及びグループコースを設置していましたが、パーソナルコースを廃止し現在のグループコースと同じ扱いといたします。なお、通常利用における名称は「一般申込」といたします。(利用規程別表 1、2)

(3) トライアル利用負担金表の改正

(1)(2)についてトライアル利用負担金表に適用いたします。

最新情報は、本センターWeb ページに掲載の「利用申込書・記入要領」より、各システムおよびコースの利用負担金表をご覧ください。なお、利用規程につきましても、本センターWeb ページに掲載しておりますので併せてご覧ください。

- スーパーコンピュータシステム利用規程 (<https://www.cc.u-tokyo.ac.jp/guide/application/rules.php>)
- 利用申込書・記入要領 (<https://www.cc.u-tokyo.ac.jp/guide/application/guideline.php>)
- トライアル (<https://www.cc.u-tokyo.ac.jp/guide/trial/>)

別表1 (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 (Oakbridge-CX 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	一般申込	基本セット (年額)	【大学・公共機関等 100,000 円, 企業 120,000 円】 (複数セット申込可, 利用期間は1ヶ月単位で設定可)
		トークン量	8,640 トークン (1 ノード, 24 時間×360 日相当, 1 セット当たり)
		トークン消費係数	1.00 ※ ※ 消費係数 1.50 のノード群(優先利用向け)を全体の 15%程度設ける
		ディスク容量	並列ファイルシステム グループにつき 4 TB (1 セット当たり)
		利用者番号登録数	制限なし
	ノード固定 (要審査)	基本セット (年額)	【大学・公共機関等 150,000 円, 企業 180,000 円】 (1 ノード1 年分, 複数セット申込可, 利用期間は1ヶ月単位で設定可)
		トークン量	8,640 トークン (1 ノード, 24 時間×360 日相当, 1 セット当たり)
		トークン消費係数	1.00 ※ ※ 消費係数 1.50 のノード群(優先利用向け)を全体の 15%程度設ける
		ディスク容量	並列ファイルシステム グループにつき 4 TB (いずれも1セット当たり)
		利用者番号登録数	制限なし
	ディスク容量追加	並列ファイルシステム	1 TB につき 【6,480 円/年】
	トークン量追加	【大学・公共機関等	8,400 円, 企業 10,000 円】 720 トークン (1 ノード, 24 時間×30 日相当)

(注)上記の利用負担金額は総額表示である。尚, 月数別利用負担金については別表2に定める。

最小セット利用負担金表 (Oakbridge-CX システム)

区 分		利 用 負 担 金 額	
大規模超並列システム	一般申込	最小セット	【大学・公共機関等 8,400 円】
		トークン量	720 トークン (1 ノード, 24 時間×30 日相当)
		トークン消費係数	1.00 ※ ※ 消費係数 1.50 のノード群(優先利用向け)を全体の 15%程度設ける
		ディスク容量	並列ファイルシステム グループにつき 4 TB
		利用期間	当該年度末まで
		利用者番号登録数	制限なし
	ディスク容量追加	並列ファイルシステム	1 TB につき 【6,480 円/年】
	トークン量追加	【大学・公共機関等	8,400 円】 720 トークン (1 ノード, 24 時間×30 日相当)

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利用開始月から当該年度のサービス終了月までとし, 年度を超えないものとする。利用期間の指定がある場合は利用終了月までとする
- 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) にトークン消費係数を乗じた値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

- 5 計算資源を予約する申込においては、予約した期間およびノード数に相当するジョブ実行を行ったものとみなして、トークンを消費するものとする
- 6 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
- 7 付与したトークンは、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
- 8 トークンの一部を他のスーパーコンピュータシステムへ移行することができる。移行元と移行先でのトークン量の対応については別表5に定める
- 9 ノード固定は審査によって認められた利用期間およびノード数にて占有利用できるものとする。但し、トークン残量がなくなった時点で占有は解除される
- 10 ノード固定の申込に提供するリソースは、申込状況やシステムの稼働状況により変更する場合がある。変更となった場合の負担金額の適用については申し合わせによるものとする。
- 11 追加オプションは利用期間内に限り有効とする
- 12 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
- 13 申込全体のトークン量が提供可能なトークン量の1.2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

別表2 (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数別利用負担金 (Oakbridge-CX システム)

一般申込 利用負担金表 (単位 円)

利用期間	一般申込 (1セットにつき)			
	大学・公共機関等	(トークン量)	企業	(トークン量)
12ヶ月	100,000	(8,640)	120,000	(8,640)
11ヶ月	91,700	(7,920)	110,000	(7,920)
10ヶ月	83,400	(7,200)	100,000	(7,200)
9ヶ月	75,000	(6,480)	90,000	(6,480)
8ヶ月	66,700	(5,760)	80,000	(5,760)
7ヶ月	58,400	(5,040)	70,000	(5,040)
6ヶ月	50,000	(4,320)	60,000	(4,320)
5ヶ月	41,700	(3,600)	50,000	(3,600)
4ヶ月	33,400	(2,880)	40,000	(2,880)
3ヶ月	25,000	(2,160)	30,000	(2,160)
2ヶ月	16,700	(1,440)	20,000	(1,440)
1ヶ月	8,400	(720)	10,000	(720)

括弧内は含まれるトークン量(単位はトークン)

ノード固定 利用負担金表(単位 円)

利用期間	ノード固定 (1セットにつき)			
	大学・公共機関等	(トークン量)	企業	(トークン量)
12ヶ月	150,000	(8,640)	180,000	(8,640)
11ヶ月	137,500	(7,920)	165,000	(7,920)
10ヶ月	125,000	(7,200)	150,000	(7,200)
9ヶ月	112,500	(6,480)	135,000	(6,480)
8ヶ月	100,000	(5,760)	120,000	(5,760)
7ヶ月	87,500	(5,040)	105,000	(5,040)
6ヶ月	75,000	(4,320)	90,000	(4,320)
5ヶ月	62,500	(3,600)	75,000	(3,600)
4ヶ月	50,000	(2,880)	60,000	(2,880)
3ヶ月	37,500	(2,160)	45,000	(2,160)

2ヶ月	25,000	(1,440)	30,000	(1,440)
1ヶ月	12,500	(720)	15,000	(720)

括弧内は含まれるトークン量(単位はトークン)

追加オプション

トークン量 追加利用負担金表(単位 円)

追加トークン量	大学・公共機関等	(トークン量)	企業	(トークン量)
1ノード月相当	8,400	(720)	10,000	(720)

括弧内は含まれるトークン量(単位はトークン)

ディスク利用負担金表(単位 円)

並列ファイルシステム (1TBにつき)	
1ヶ月	540

別表 (トライアル実施要領関係)

表1 トライアル利用負担金表 (Oakbridge-CX システム)

通常利用(トライアル)	<p>基本セット 【大学・公共機関等 30,000 円/年】 (最大1セットまで) トークン量 8,640 トークン (1ノード, 24時間×360日相当, 1セット当たり) トークン消費係数 1.00 ※ ※ 消費係数1.50のノード群(優先利用向け)を全体の15%程度設ける ディスク容量 並列ファイルシステム グループにつき4TB (1セット当たり) 利用者番号登録数 制限なし</p>
企業利用(トライアル)	<p>基本セット 【企業 27,000 円/年】 (最大4セットまで) トークン量 8,640 トークン (1ノード, 24時間×360日相当, 1セット当たり) トークン消費係数 1.00 ※ ※ 消費係数1.50のノード群(優先利用向け)を全体の15%程度設ける ディスク容量 並列ファイルシステム グループにつき4TB (1セット当たり) 利用者番号登録数 制限なし</p>
トークン量追加 (新規申込時に付与されたトークンを含め1セットにつき最大12ヶ月分まで)	<p>【大学・公共機関等 2,500 円, 企業 3,000 円】 720 トークン (1ノード, 24時間×30日相当)</p>

表2 トライアル付与トークン別利用負担金表 (Oakbridge-CX システム)

利用負担金表 (単位 円)

付与 トークン	1セットにつき		
	大学・公共機関等	企業	(トークン量)
12ヶ月分	30,000	27,000	(8,640)
11ヶ月分	27,500	24,000	(7,920)
10ヶ月分	25,000	21,000	(7,200)

9ヶ月分	22,500	18,000	(6,480)
8ヶ月分	20,000	15,000	(5,760)
7ヶ月分	17,500	12,000	(5,040)
6ヶ月分	15,000	9,000	(4,320)
5ヶ月分	12,500	6,000	(3,600)
4ヶ月分	10,000	3,000	(2,880)
3ヶ月分	7,500	0	(2,160)
2ヶ月分	5,000	0	(1,440)
1ヶ月分	2,500	0	(720)

括弧内は含まれるトークン量, 単位はトークン

大学・公共機関等は1セットまで申込可, 企業は4セットまで申込可

トークン量追加利用負担金表 (単位 円)

追加トークン量	大学・公共機関等	(トークン量)	企業	(トークン量)
1ヶ月分	2,500	(720)	3,000	(720)

括弧内は追加されるトークン量, 単位はトークン

新規申込時に付与されたトークンを含め1セットにつき最大12ヶ月分まで追加可

例: 申込時に5ヶ月分申し込んだ場合は7ヶ月分まで追加可

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 「企業」は第3条第7号に該当する者に適用する。
- 3 利用期間については当該年度のサービス終了日までとする。
- 4 トークンはジョブ実行ごとにノート時間積(経過時間×ノート数)にトークン消費係数を乗じた値を消費するものとする。
- 5 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。
- 6 付与したトークンは, 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。
- 7 トークンの他のシステムへの移行はできないものとする。
- 8 トークンの追加は新規申込時点で付与されたトークンも含め, 1セットにつき最大12ヶ月分までとする。