

トライアルユース実施要領および利用規程の別表改定について

スーパーコンピューティング部門

スーパーコンピュータ利用促進の目的で、メニーコア型大規模スーパーコンピュータシステム Oakforest-PACS、データ解析・シミュレーション融合スーパーコンピュータシステム Reedbush-U/H のトライアルユースにおける利用期限と並列実行ノード数の制限、および Reedbush-H パーソナルコースにおける並列実行ノード数の制限を緩和しました。これに伴い、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の別表および、トライアルユース実施要領の別表を改正しました。改正点は以下の通りです。

- (1) Oakforest-PACS、Reedbush-U/H トライアルユース利用期限の緩和
これまで有償トライアルユースの利用期間はパーソナルコースで最大3ヶ月、グループコースで最大9ヶ月でしたが、本改定で利用期限を年度のサービス終了日とし、最大12ヶ月までご利用いただけることとなりました。(無償トライアルユースは従来通り最大3ヶ月です。)また、申込時には必要な月数分だけトークンを購入し、不足した時点で最大12ヶ月分(申込時のトークンを含む)まで追加することができるようになりました。(7月1日改正)
- (2) Reedbush-H トライアルユース(パーソナルコース) 並列実行ノード数の制限緩和
Reedbush-H トライアルユース(パーソナルコース)における並列実行ノード数の制限(最大ノード数)を、2ノードから4ノードに変更しました。(7月1日改正)
- (3) Reedbush-H パーソナルコース並列実行ノード数の制限緩和
Reedbush-H パーソナルコースにおける並列実行ノード数の制限(最大ノード数)を、2ノードから32ノードに変更しました。(7月28日改正)

詳細は、後掲の新旧対照表((1),(2)については「トライアルユース実施要領(別表) 新旧対照表」、(3)については「スーパーコンピューターシステム利用規程(別表5) 新旧対照表」をご覧ください。なお、トライアルユースおよび利用規程につきましては、本センターWeb ページにも掲載しておりますので併せてご覧ください。

- トライアルユース (<http://www.cc.u-tokyo.ac.jp/service/trial/>)
- スーパーコンピューターシステム利用規程 (<http://www.cc.u-tokyo.ac.jp/support/application/kitei/>)
- 利用申込・利用負担金 (<http://www.cc.u-tokyo.ac.jp/support/application/>)

トライアルユース実施要領（別表） 新旧対照表

改正前			改正後		
別表（トライアルユース実施要領関係） 表3 トライアルユース利用負担金表（Reedbush-U/H システム）			別表（トライアルユース実施要領関係） 表3 トライアルユース利用負担金表（Reedbush-U/H システム）		
有償 トライアル ユース	パーソナル コース	基本セット 【大学・公共機関等 11,500 円/3ヶ月、 企業 13,800 円/3ヶ月】 トークン 4,320 ノード時間（Reedbush-U ノード時間 2 ノード×90 日相当） 並列実行ノード数 Reedbush-U 最大 16 ノードまで 4 ノードまで消費係数 1.00 4 ノード超のとき消費係数 2.00 Reedbush-H 最大 2 ノードまで 1 ノードまで消費係数 2.50 1 ノード超のとき消費係数 5.00 ディスク容量 1 TB	有償 トライアル ユース	パーソナル コース	基本セット 【大学・公共機関等 11,500 円/年、 企業 13,800 円/年】（3ヶ月分） トークン 4,320 ノード時間（Reedbush-U ノード時間 2 ノード×90 日相当） 並列実行ノード数 Reedbush-U 最大 16 ノードまで 4 ノードまで消費係数 1.00 4 ノード超のとき消費係数 2.00 Reedbush-H 最大 4 ノードまで 1 ノードまで消費係数 2.50 1 ノード超のとき消費係数 5.00 ディスク容量 1 TB
	グループ コース	基本セット 【大学・公共機関等 92,300 円/9ヶ月、 企業 110,900 円/9ヶ月】 トークン 25,920 ノード時間（Reedbush-U ノード時間 4 ノード×270 日相当） 並列実行ノード数 Reedbush-U 4 ノードまで消費係数 1.00 4 ノード超のとき消費係数 2.00 Reedbush-H 1 ノードまで消費係数 2.50 1 ノード超のとき消費係数 5.00 ディスク容量 並列ファイルシステム グループにつき 4TB 利用登録番号数 制限なし		グループ コース	基本セット 【大学・公共機関等 92,300 円/年、 企業 110,900 円/年】（9ヶ月分） トークン 25,920 ノード時間（Reedbush-U ノード時間 4 ノード×270 日相当） 並列実行ノード数 Reedbush-U 4 ノードまで消費係数 1.00 4 ノード超のとき消費係数 2.00 Reedbush-H 1 ノードまで消費係数 2.50 1 ノード超のとき消費係数 5.00 ディスク容量 並列ファイルシステム グループにつき 4TB 利用登録番号数 制限なし
無償 トライアル ユース	グループ コース （企業のみ）	基本セット 【企業 0 円/3ヶ月】 トークン 8,640 ノード時間（Reedbush-U ノード時間 4 ノード×90 日相当） 並列実行ノード数 Reedbush-U 4 ノードまで消費係数 1.00 4 ノード超のとき消費係数 2.00 Reedbush-H 1 ノードまで消費係数 2.50 1 ノード超のとき消費係数 5.00 ディスク容量 並列ファイルシステム グループにつき 4TB 利用登録番号数 制限なし	無償 トライアル ユース	グループ コース （企業のみ）	基本セット 【企業 0 円/3ヶ月】 トークン 8,640 ノード時間（Reedbush-U ノード時間 4 ノード×90 日相当） 並列実行ノード数 Reedbush-U 4 ノードまで消費係数 1.00 4 ノード超のとき消費係数 2.00 Reedbush-H 1 ノードまで消費係数 2.50 1 ノード超のとき消費係数 5.00 ディスク容量 並列ファイルシステム グループにつき 4TB 利用登録番号数 制限なし

表4 トライアルコース利用期間別利用負担金表 (Reedbush-U/H 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	パーソナルコース		
	大学・公共機関等	企業	(トークン)
3ヶ月	11,500	13,800	(4,320)
2ヶ月	7,900	9,500	(2,880)
1ヶ月	4,100	4,900	(1,440)

括弧内は含まれるトークン量。単位はノード時間

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(4ノード)		
	大学・公共機関等	企業	(トークン)
9ヶ月	92,300	110,900	(25,920)
8ヶ月	85,600	102,800	(23,040)
7ヶ月	78,000	93,700	(20,160)
6ヶ月	69,600	83,500	(17,280)
5ヶ月	60,200	72,300	(14,400)
4ヶ月	49,900	60,000	(11,520)
3ヶ月	38,800	46,600	(8,640)
2ヶ月	26,700	32,100	(5,760)
1ヶ月	13,800	16,600	(2,880)

括弧内は含まれるトークン量。単位はノード時間

トークン追加
(有償トライアルのみ)

パーソナルコース 【大学・公共機関等 4,100 円, 企業 4,900 円】 1,440 ノード時間(Reedbush-U ノード時間 2 ノード×30 日相当)
グループコース 【大学・公共機関等 13,800 円, 企業 16,600 円】 2,880 ノード時間(Reedbush-U ノード時間 4 ノード×30 日相当)

表4 トライアルコース付与トークン別利用負担金表 (Reedbush-U/H システム)

パーソナルコース利用負担金表 (単位 円)

付与トークン	パーソナルコース		
	大学・公共機関等	企業	(トークン)
3ヶ月分	11,500	13,800	(4,320)
2ヶ月分	7,900	9,500	(2,880)
1ヶ月分	4,100	4,900	(1,440)

括弧内は含まれるトークン量。単位はノード時間

グループコース利用負担金表 (単位 円)

付与トークン	グループコース(4ノード)		
	大学・公共機関等	企業	(トークン)
9ヶ月分	92,300	110,900	(25,920)
8ヶ月分	85,600	102,800	(23,040)
7ヶ月分	78,000	93,700	(20,160)
6ヶ月分	69,600	83,500	(17,280)
5ヶ月分	60,200	72,300	(14,400)
4ヶ月分	49,900	60,000	(11,520)
3ヶ月分	38,800	46,600	(8,640)
2ヶ月分	26,700	32,100	(5,760)
1ヶ月分	13,800	16,600	(2,880)

括弧内は含まれるトークン量。単位はノード時間

トークン追加利用負担金表 (単位 円)

1ヶ月分	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	4,100	(1,440)	4,900	(1,440)
グループコース	13,800	(2,880)	16,600	(2,880)

括弧内は含まれるトークン量。単位はノード時間

備考

- 「大学・公共機関等」は第3条第1号、第2号、第3号、第4号および第6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。
- 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。

備考

- 「大学・公共機関等」は第3条第1号、第2号、第3号、第4号および第6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。
- 有償トライアルユースの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。
- 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。
- 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。
- 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、最大12ヶ月分までとする。

表5 トライアルユース利用負担金表 (Oakforest-PACS システム)

有償 トライアル ユース	パーソナル コース1	基本セット 【大学・公共機関等 7,700 円/3ヶ月、 企業 9,200 円/3ヶ月】 トークン 4,320 ノード時間 (2 ノード×90 日相当) 並列実行ノード数 最大 16 ノードまで 8 ノードまで消費係数 1.00 8 ノード超のとき消費係数 2.00 ディスク容量 1 TB
	パーソナル コース2	基本セット 【大学・公共機関等 15,200 円/3ヶ月、 企業 18,300 円/3ヶ月】 トークン 8,640 ノード時間 (4 ノード×90 日相当) 並列実行ノード数 最大 64 ノードまで 16 ノードまで消費係数 1.00 16 ノード超のとき消費係数 2.00 ディスク容量 1 TB
	グループ コース	基本セット 【大学・公共機関等 123,200 円/9ヶ月、 企業 147,800 円/9ヶ月】 トークン 51,840 ノード時間 (8 ノード×270 日相当) 並列実行ノード数 8 ノードまで消費係数 1.00 8 ノード超のとき消費係数 2.00 ディスク容量 並列ファイルシステム グループにつき 2TB 利用登録番号数 制限なし

表5 トライアルユース利用負担金表 (Oakforest-PACS システム)

有償 トライアル ユース	パーソナル コース1	基本セット 【大学・公共機関等 7,700 円/年、 企業 9,200 円/年】 (3ヶ月分) トークン 4,320 ノード時間 (2 ノード×90 日相当) 並列実行ノード数 最大 16 ノードまで 8 ノードまで消費係数 1.00 8 ノード超のとき消費係数 2.00 ディスク容量 1 TB
	パーソナル コース2	基本セット 【大学・公共機関等 15,200 円/年、 企業 18,300 円/年】 (3ヶ月分) トークン 8,640 ノード時間 (4 ノード×90 日相当) 並列実行ノード数 最大 64 ノードまで 16 ノードまで消費係数 1.00 16 ノード超のとき消費係数 2.00 ディスク容量 1 TB
	グループ コース	基本セット 【大学・公共機関等 123,200 円/年、 企業 147,800 円/年】 (9ヶ月分) トークン 51,840 ノード時間 (8 ノード×270 日相当) 並列実行ノード数 8 ノードまで消費係数 1.00 8 ノード超のとき消費係数 2.00 ディスク容量 並列ファイルシステム グループにつき 2TB 利用登録番号数 制限なし

無償 トライアル コース	グループ コース (企業のみ)	基本セット 【企業0 円/3ヶ月】	
		トークン 並列実行ノード数	17,280 ノード時間 (8ノード×90日相当) 8ノードまで消費係数1.00 8ノード超のとき消費係数2.00
		ディスク容量 利用登録番号数	並列ファイルシステム グループにつき2TB 制限なし

無償 トライアル コース	グループ コース (企業のみ)	基本セット 【企業0 円/3ヶ月】	
		トークン 並列実行ノード数	17,280 ノード時間 (8ノード×90日相当) 8ノードまで消費係数1.00 8ノード超のとき消費係数2.00
		ディスク容量 利用登録番号数	並列ファイルシステム グループにつき2TB 制限なし

トークン追加 (有償トライアルのみ)	パーソナルコース1 【大学・公共機関等 2,700 円、 企業 3,200 円】 1,440 ノード時間(2ノード×30日相当)
	パーソナルコース2 【大学・公共機関等 5,400 円、 企業 6,500 円】 2,880 ノード時間(4ノード×30日相当)
	グループコース 【大学・公共機関等 18,400 円、 企業 22,100 円】 5,760 ノード時間(8ノード×30日相当)

表6 トライアルコース利用期間別利用負担金表 (Oakforest-PACS 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	企業	(トークン)	大学・公共機関等	企業	(トークン)
3ヶ月	7,700	9,200	(4,320)	15,200	18,300	(8,640)
2ヶ月	5,300	6,300	(2,880)	10,500	12,600	(5,760)
1ヶ月	2,700	3,200	(1,440)	5,400	6,500	(2,880)

括弧内は含まれるトークン量。単位はノード時間

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		
	大学・公共機関等	企業	(トークン)
9ヶ月	123,200	147,800	(51,840)
8ヶ月	114,300	137,100	(46,080)
7ヶ月	104,100	124,900	(40,320)
6ヶ月	92,800	111,400	(34,560)
5ヶ月	80,300	96,400	(28,800)
4ヶ月	66,600	79,900	(23,040)
3ヶ月	51,800	62,100	(17,280)
2ヶ月	35,700	42,800	(11,520)
1ヶ月	18,400	22,100	(5,760)

括弧内は含まれるトークン量。単位はノード時間

表6 トライアルコース付与トークン別利用負担金表 (Oakforest-PACS システム)

パーソナルコース利用負担金表 (単位 円)

付与 トークン	コース1			コース2		
	大学・公共機関等	企業	(トークン)	大学・公共機関等	企業	(トークン)
3ヶ月分	7,700	9,200	(4,320)	15,200	18,300	(8,640)
2ヶ月分	5,300	6,300	(2,880)	10,500	12,600	(5,760)
1ヶ月分	2,700	3,200	(1,440)	5,400	6,500	(2,880)

括弧内は含まれるトークン量。単位はノード時間

グループコース利用負担金表 (単位 円)

付与 トークン	グループコース		
	大学・公共機関等	企業	(トークン)
9ヶ月分	123,200	147,800	(51,840)
8ヶ月分	114,300	137,100	(46,080)
7ヶ月分	104,100	124,900	(40,320)
6ヶ月分	92,800	111,400	(34,560)
5ヶ月分	80,300	96,400	(28,800)
4ヶ月分	66,600	79,900	(23,040)
3ヶ月分	51,800	62,100	(17,280)
2ヶ月分	35,700	42,800	(11,520)
1ヶ月分	18,400	22,100	(5,760)

括弧内は含まれるトークン量。単位はノード時間

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号および第6号に該当する者に適用する	1 「大学・公共機関等」は第3条第1号、第2号、第3号、第4号および第6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。	2 「企業」は第3条第7号に該当する者に適用する。
3 <u>利用期間については年度を超えないものとする。</u>	3 <u>有償トライアルユースの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。</u>	
4 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)を消費するものとする。	4 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。	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 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。	6 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。	
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。	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 <u>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、最大12ヶ月分までとする。</u>	

トークン追加利用負担金表(単位:円)

1ヶ月分	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	2,700	(1,440)	3,200	(1,440)
パーソナルコース2	5,400	(2,880)	6,500	(2,880)
グループコース	18,400	(5,760)	22,100	(5,760)

括弧内は含まれるトークン量, 単位はノード時間

備考

スーパーコンピュータシステム利用規程（別表5） 新旧対照表

改 正 前		改 正 後	
別表5（第13条関係） データ解析・シミュレーション融合スーパーコンピュータシステム利用負担金表（Reedbush-U/Hシステム）		別表5（第13条関係） データ解析・シミュレーション融合スーパーコンピュータシステム利用負担金表（Reedbush-U/Hシステム）	
区 分	利 用 負 担 金 額	区 分	利 用 負 担 金 額
デ ー タ 解 析 ・ シ ミ ュ レ ー シ ョ ン 融 合	パーソナル コース	デ ー タ 解 析 ・ シ ミ ュ レ ー シ ョ ン 融 合	パーソナル コース
	基本セット 【大学・公共機関等 150,000 円】 トークン 17,280 ノード時間 (Reedbush-U ノード時間 2 ノード×360 日相当) 並列実行ノード数 Reedbush-U 最大 16 ノードまで 4 ノードまで消費係数 1.00 4 ノード超のとき消費係数 2.00 Reedbush-H 最大 2 ノードまで 1 ノードまで消費係数 2.50 1 ノード超のとき消費係数 5.00 ディスク容量 並列ファイルシステム 1 TB	基本セット 【大学・公共機関等 150,000 円】 トークン 17,280 ノード時間 (Reedbush-U ノード時間 2 ノード×360 日相当) 並列実行ノード数 Reedbush-U 最大 16 ノードまで 4 ノードまで消費係数 1.00 4 ノード超のとき消費係数 2.00 Reedbush-H 最大 32 ノードまで 1 ノードまで消費係数 2.50 1 ノード超のとき消費係数 5.00 ディスク容量 並列ファイルシステム 1 TB	
(略)		(略)	