

Wisteria/BDEC-01 スーパーコンピュータシステム正式運用に関するお知らせ (再掲)

1. はじめに

Wisteria/BDEC-01 スーパーコンピュータシステムは、2021年5月14日10:00～7月29日9:00まで試験運用を実施し、8月2日10:00より正式サービスを開始しました。基本的なサービス内容については試験運用期間中と変更はありませんが、ジョブクラス制限値(経過時間)の拡大、ノード固定サービスの開始などの変更を行っています。本稿では、試験運用期間と正式サービス後の違いについて記載しています。また、最新の情報は、当センター Web ページ¹にて広報していますのでご確認ください。

2. 試験運用と正式サービスの違い

2021年8月2日(月)10:00より正式サービスを開始しました。主な変更点は以下の通りです。

- トークンの再設定

利用申込書またはトークン移行申込書に記載されている内容でトークン量が再設定されております(例えば、利用期限を年度末としていた場合、申込セット数に応じて、8ヵ月分のトークン量が設定されます)。

また、これまで利用した実績値も0(ゼロ)に設定しました。

- 利用負担金

試験運用期間は無料でご利用いただきましたが、正式サービス開始以降のご利用には利用負担金が必要です。利用負担金額は、申込者の所属先により、「大学等・公共機関等」、「企業」の2区分となっています。

詳細は、当センター Web ページ²または、2021年5月号記事「利用負担金の改正について」をご覧ください。

- ジョブクラス制限値

以下のとおりキューの制限(経過)時間が変更になっております。

Wisteria/BDEC-01 スーパーコンピュータシステム(Wisteria-O) ジョブクラス制限値

キュー名	ノード数(最大コア数)	制限(経過)時間		メモリー容量 (GiB)
		正式サービス	試験運用期間	
debug-o	1 ~ 144 (6,912)	30分	30分	28
short-o	1 ~ 72 (3,456)	8時間	4時間	28
(regular-o)				
small-o	1 ~ 144 (6,912)	48時間	12時間	28
medium-o	145 ~ 576 (27,648)	48時間	12時間	28
large-o	577 ~ 1,152 (55,296)	48時間	12時間	28
x-large-o	1,153 ~ 2,304 (110,592)	24時間	6時間	28
priority-o	1 ~ 288 (13,824)	48時間	12時間	28
(interactive-o)				
interactive-o_n1	1 (48)	30分	30分	28
interactive-o_n12	2 ~ 12 (576)	10分	10分	28
prepost	1 (56)	6時間	3時間	340
prepost1_n1 ~ prepost4_n1	1 (56)	1~6時間	1~3時間	340
prepost1_n4	1 ~ 4 (224)	1~6時間	1~3時間	340
prepost1_n8	1 ~ 8 (448)	1~6時間	1~3時間	340

¹ <https://www.cc.u-tokyo.ac.jp/supercomputer/wisteria/service/>

² <https://www.cc.u-tokyo.ac.jp/guide/application/index.php#charge>

Wisteria/BDEC-01 スーパーコンピュータシステム(Wisteria-A) ジョブクラス制限値

キュー名	ノード数・GPU数 (最大GPU数)	制限(経過)時間		メモリー容量 (GiB)
		正式サービス	試験運用期間	
debug-a	1ノード (8)	30分	30分	448
short-a	1 ~ 2ノード (16)	2時間	1時間	448
(regular-a)				
small-a	1 ~ 2ノード (16)	48時間	12時間	448
medium-a	3 ~ 4ノード (32)	48時間	12時間	448
large-a	5 ~ 8ノード (64)	24時間	6時間	448
share-debug	1, 2, 4 GPU	30分	30分	56
share-short	1, 2, 4 GPU	2時間	1時間	56
(share)				
share-1	1 GPU	48時間	12時間	56
share-2	2 GPU	48時間	12時間	56
share-4	4 GPU	24時間	6時間	56
interactive-a	1ノード (8)	10分	10分	56
share-interactive	1 GPU	10分	10分	56

3. 参考記事のご案内

Wisteria/BDEC-01 に関する以下の詳細な情報が、2021年7月号記事³⁾にあります。是非ご参照ください。

- ・「計算・データ・学習」融合スーパーコンピュータシステム「Wisteria/BDEC-01」の特徴
- ・Wisteria/BDEC-01を構成するNVIDIA GPU及びネットワーク製品の概要
- ・第3世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサのご紹介

4. 問い合わせ先

最新の情報は、本センター Web ページ¹⁾にて広報しています。利用方法の詳細については Wisteria/BDEC-01 利用支援ポータル⁴⁾の「システム利用手引書」をご覧ください。メールによる問い合わせについては、事前に本センター Web ページ¹⁾にて情報が無いかご確認の上、問い合わせの内容により、以下のどちらかのメールアドレスまでご連絡ください。

- ・利用申込に関する内容については、受付窓口 uketsuke@cc.u-tokyo.ac.jp までお願いいたします。
- ・利用相談、プログラム相談等に関する内容については、「問い合わせ」Web ページ⁵⁾から詳細を記載した上で、ご連絡をお願いいたします。

³⁾ <https://www.cc.u-tokyo.ac.jp/public/news.php#VOL23>

⁴⁾ <https://wisteria-www.cc.u-tokyo.ac.jp/>

⁵⁾ <https://www.cc.u-tokyo.ac.jp/supports/contact/#soudan>