

## Reedbush プリポストサービス開始のお知らせ

Reedbush システムにて 11 月 1 日よりプリポスト処理用ノードサービスを開始いたしました。予約制も導入しておりますので、是非ご利用ください。

### ● 対象ユーザ

高負荷な前処理、後処理を必要とされる方。  
可視化等のアプリケーションを使用される方（ログインノードへの ssh 通信可）。

※通常の計算用途では使用しないでください。

※教育利用（講習会、講義用アカウント）の方はご利用になれません。

### ● ハードウェア（1 ノード提供）

CPU : Intel Xeon Gold 6132 2.6GHz 14 コア×2（計 28 コア）

メモリー容量 : 512 GB

/lustre マウント

高速ファイルキャッシュシステム（/ime2）マウント

### ● 利用方法

prepost キューにジョブを投入してください。

| キュー名    | ノード数 | 制限(経過)時間 | メモリー容量 |
|---------|------|----------|--------|
| prepost | 1    | 6 時間     | 500 GB |

- インタラクティブ利用
- ソフトウェアは Reedbush-U と同一
- トークン消費なし（ただし予約無使用の場合は消費）
- ユーザあたり 1 本のみジョブの投入、実行が可能
- ジョブ投入方法

```
qsub -I -q prepost -l select=1 -l walltime=XX:XX:XX -W group_list=グループ名
```

### ● 予約制

1 回 6 時間まで、ユーザまたはグループあたり 6 回分まで予約可能。連続予約可。

soudan-rb@cc.u-tokyo.ac.jp あてに、以下を明記してお申込みください。

- \* 氏名
- \* 予約ユーザまたはグループ名
- \* 利用期間（開始および終了時刻は毎時 0 分および 30 分）
- \* 使用用途（アプリ名等）

※予約開始および終了時間の 5 分前よりサービス切換を行います。

その時刻に実行しているジョブは強制終了となります。

例：予約が 13:00 から 19:00 の場合

12:55 より予約サービスへの切換を実施

→切換完了後は予約者のみ prepost ジョブの投入と実行が可能

18:55 より通常サービスへの切換を実施

※予約は利用前日の 16:00 まで可能です。なお、予約受付は平日のみです（夏季一斉休業、年末年始も休日扱い）。

※予約状況は利用支援ポータル「prepost 予約状況」または prepost\_info コマンドにてご確認ください。

※グループで予約される場合は代表者から直接、あるいは代表者の方のメールアドレスをCCに含めてください。

※使用されない場合はキャンセル連絡をお願いします。連絡が無く、使用されなかった場合は以下を適用します。

- \* トークン消費 (6 時間予約の場合、6 ノード時間)
- \* 3 ヶ月間予約不可

※グループ予約の場合でも複数ユーザが同時に利用することはできません。

※予約期間外は随時ご利用になれます。ただし予約期間の5分前に実行しているジョブは強制終了となります。

サービス内容は変更となる場合があります。最新の情報は以下の Web ページにてご確認ください。  
<https://www.cc.u-tokyo.ac.jp/supercomputer/reedbush/service/prepost.php>