

# TSUBAME2.0利用の手引き

## TSUBAME2.0 利用ポータル 編

2012/7/18

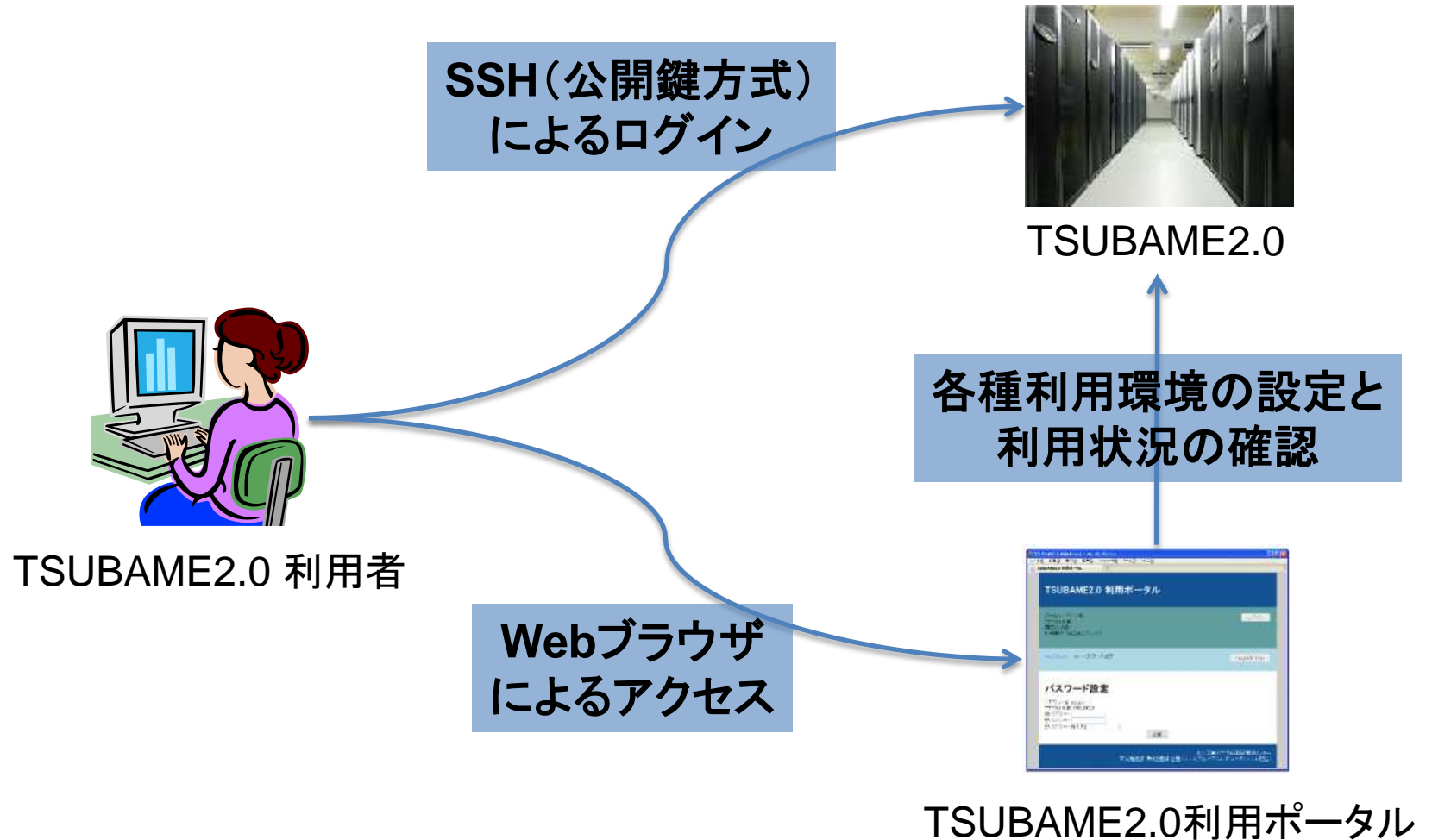
学術国際情報センター

共同利用推進室

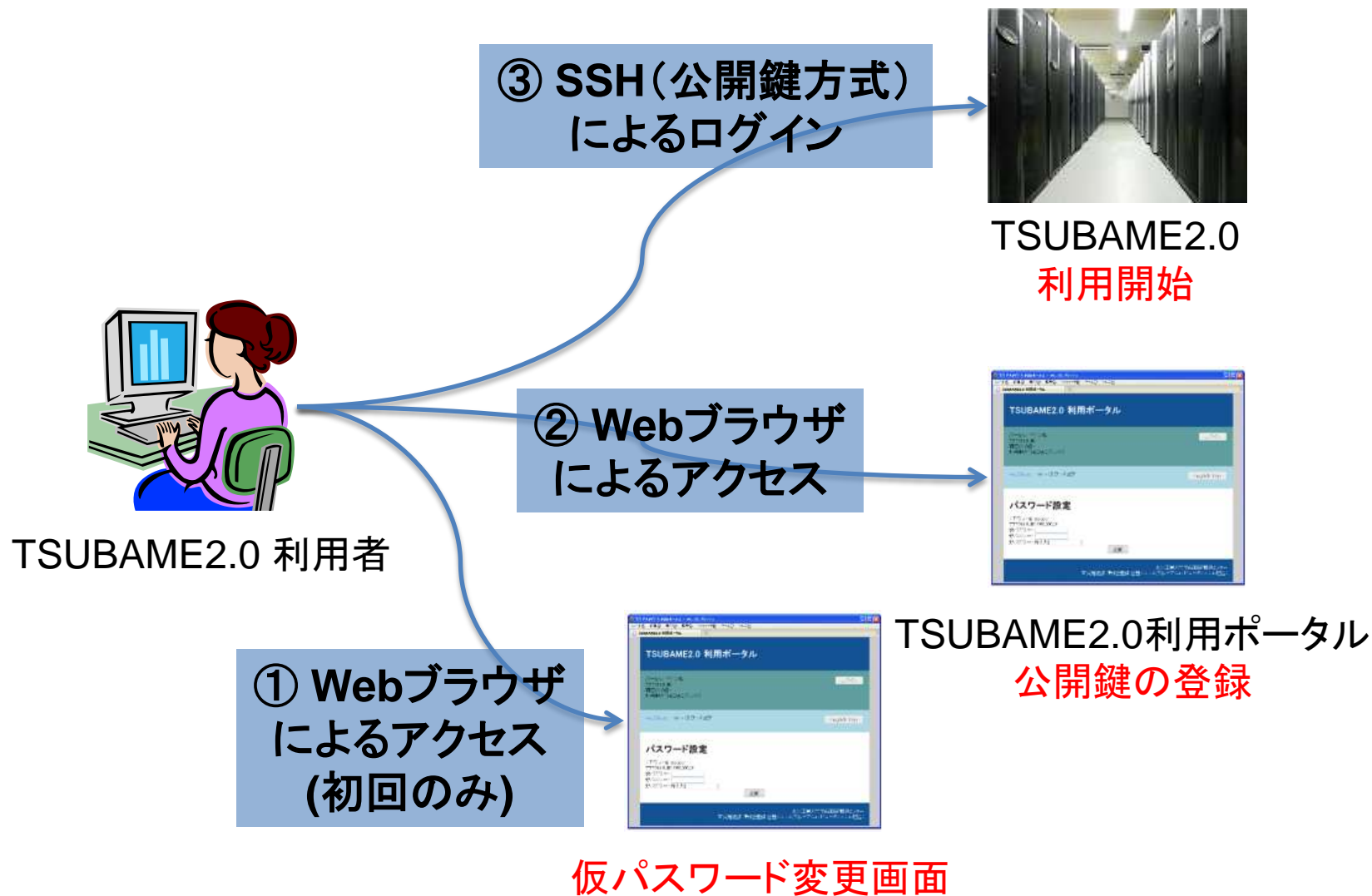
<http://tsubame.gsic.titech.ac.jp/ja>の「各種利用の手引き」から  
「TSUBAME2.0利用ポータル利用の手引き」も参照してください。

[http://tsubame.gsic.titech.ac.jp/docs/guides/portal/pdf/TSUBAME2.0-portal-guide-ja\\_0.pdf](http://tsubame.gsic.titech.ac.jp/docs/guides/portal/pdf/TSUBAME2.0-portal-guide-ja_0.pdf)

# TSUBAME2.0の利用概要



# TSUBAME2.0の利用開始手順



# TSUBAMEポータルのおツツメニュー

## おツツメニュー

---

### 利用者メニュー

- ~~利用者情報変更~~
- パスワード設定
- SSH公開鍵アップロード
- ~~利用者状態変更~~
  
- ~~TSUBAMEグループ管理~~
- ~~支払いコード管理~~
- 利用状況確認
- ~~利用明細確認~~

- 予約システム

#### 初めに1回だけすること

- ✓ 最初のパスワード設定(仮パスワード変更)

#### 初めにすること

- ✓ SSH公開鍵アップロード

#### その後も、よく利用する項目

- ✓ パスワード設定 (半年ごとに変更)
- ✓ 利用状況確認
- ✓ 予約制キューのノード予約

#### 利用しない項目

- ✓ 利用者状態変更
- ✓ 利用者情報変更

# 最初のパスワード設定 (仮パスワード変更)

1. USBメモリを挿し込み、「ユーザ配布用フォルダ」を開く。



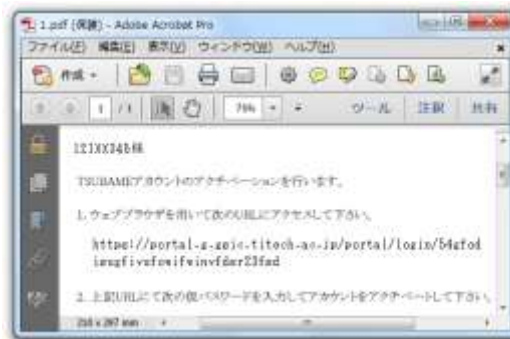
2. 手元資料にある PDFファイルを開く。

(要パスワード入力。PDFファイルに書いてあるアカウントが、手元資料と同じことをご確認ください。)

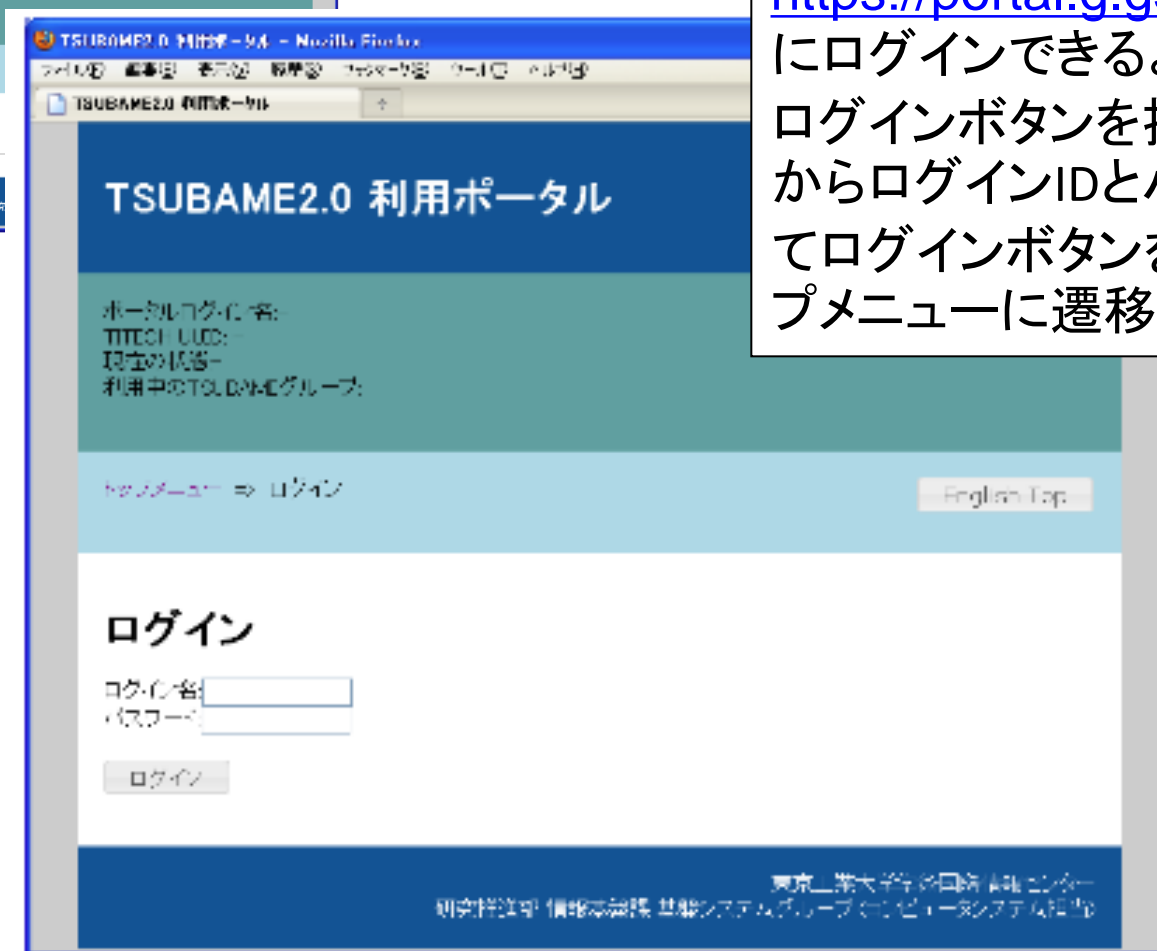
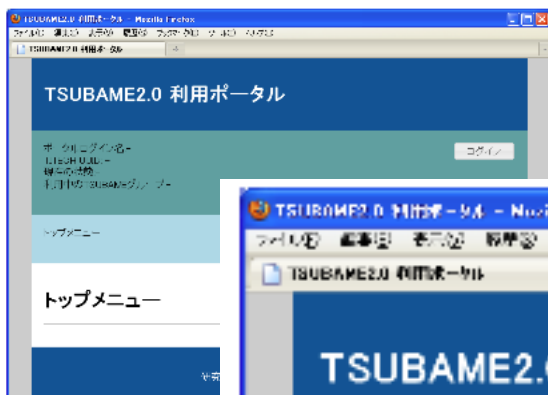


3. PDFファイルに書いてある下記の通りに、作業してください。

- ウェブブラウザを用いて次のURLにアクセスして下さい。
- 上記URLにて次の仮パスワードを入力してアカウントをアクチベートして下さい。



# TSUBAME2.0利用ポータルへのログイン



・仮パスワードを変更して、利用登録が完了すると、

<https://portal.g.gsic.titech.ac.jp/>

にログインできるようになります。ログインボタンを押し、ログイン画面からログインIDとパスワードを入力してログインボタンをクリックするとトップメニューに遷移します。

## トップメニュー

### 利用者メニュー

- ・利用情報変更
- ・パスワード変更
- ・es-公開アクセス
- ・利用履歴検索
- ・TSUBAMEグループ管理
- ・登録ユーザ管理
- ・利用状況検索
- ・利用履歴検索
- ・ユーザ検索

トップメニュー > 利用者メニュー >  
利用者情報変更

## 利用者情報変更

利用者区分:

TITECH UID:1000023894

姓名(ローマ字): 姓  名

姓名(漢字) 姓  名

姓名(カナ) 姓  名

カード種別: 非常勤職員

職名:

所属:

所属詳細:

内線番号:

内線番号(その他):

FAX:

連絡用E-Mailアドレス1:  (mアドレス)

連絡用E-Mailアドレス2:

連絡用E-Mailアドレス3:

※全てのアドレスにポータルからのメールが自動送信されます。

メールボックス番号:

メールボックス番号(その他):

学外利用者の個人情報はTSUBAME  
およびTSUBAME利用ポータルへは  
登録していません。  
そのため、ここへは個人情報は記  
入しないでください。

変更

# トップメニュー > 利用者メニュー > パスワード設定

The screenshot shows a web browser window titled "TSUBAME2.0 利用ポータル" with a Firefox address bar. The page content includes a header with the site name, a login section with fields for "ユーザーID" (TECH UID) and "現在のパスワード" (Current Password), and a "パスワード設定" (Password Setting) section. The password setting section displays the current user information: "アカウント名: ocuser", "TECH UID: 200020000", and "現在のパスワード: [masked]". It provides input fields for "旧パスワード" (Old Password), "新パスワード" (New Password), and "新パスワード再入力" (Re-enter New Password), along with an "変更" (Change) button. A footer contains the text: "東京工業大学学術国際情報センター 研究推進部 野村昌哉 基盤システムグループ (コンピュータシステム担当)".

最初のパスワード設定と同様に新しいパスワード設定できます。  
(TSUBAME にログイン後のコマンドラインでは変更できません。)

パスワードの管理はユーザー責任になりますので、しっかり管理をお願いします。また、定期的なパスワードを変更をお願いします。

※ユーザーが個人で変更したパスワードは管理者にも分かりません。しっかり管理をお願いします。



# トップメニュー > 利用者メニュー > SSH公開鍵アップロード



学外ネットワークからTSUBAME2.0へのSSH接続は公開鍵認証のみとなります。従ってSSH 公開鍵アップロードが必須です。  
公開鍵を作成し、TSUBAME利用ポータルからアップロードしてください。アップロードした公開鍵は  
~/.ssh/authorized\_keys ファイルの末尾に追加されます。

Cygwin の ssh-keygen を用いた場合は、ファイル id\_rsa.pub の内容をアップロードします。

公開鍵の作成は教育用電子計算機システムのウェブページにある「2. 公開鍵の作成」(<http://edu.gsic.titech.ac.jp/?q=node/46>)の PuTTYgenでの作成方法をご参照ください。  
TSUBAME利用手引き(学外からlogin) [http://tsubame.gsic.titech.ac.jp/login#key\\_auth](http://tsubame.gsic.titech.ac.jp/login#key_auth)

# トップメニュー > 利用者メニュー > 利用状況確認 > 詳細表示

## 利用状況確認

アカウント名:nishikawa-t-aa  
TITECH UUID:1000002158

TSUBAMEグループ一覧

グループ名	TSUBAMEグループ状態	利用者状態	
t2gnishikawa	利用中	メイン管理者 メンバー	詳細表示

## 利用状況確認

グループ名	t2gnishikawa
コメント	西川個人利用
グループ区分	東工大に在籍する教職員、学生等のみのグループ
メイン管理者	nishikawa-t-aa(1000002158)
TSUBAMEグループ状態	利用中

表示対象年度: 2010 検索

TSUBAMEグループ状態

オプション	利用状態	単位	利用可能
定額利用オプション	利用中	ユニット	1
従量利用オプション	利用中	TSUBAMEポイント	2554
グループディスク	利用中	容量 (T)	10

オプション利用状態

オプション	単位	2010年度												年度合計	累計	
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
定額利用オプション	ユニット	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	4	4
従量利用オプション	TSUBAMEポイント	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2086	760	0	0	2846	2846

TSUBAMEグループメンバー毎利用状態:

アカウント名: nishikawa-t-aa  
TITECH UUID: 1000002158

利用者状態: 利用中

オプション	単位	2010年度												年度合計	累計	
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
従量利用オプション	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2086	760	0	0	2846	2846

・利用状況確認から「詳細表示」ボタンをクリックすると、グループ情報、TSUBAMEグループ状態、オプション利用状態、TSUBAMEグループメンバー毎利用状況が表示されます。

・オプション利用状態でグループ全体の月毎の利用状況が確認できます。

・TSUBAMEグループ状態では、グループディスク容量が確認できます。

・TSUBAMEグループメンバー毎利用状況では、その名の通り、グループのメンバー毎の利用状況が確認できます。

# 予約システム > ログイン

TSUBAME2 予約システム

ログイン

LoginID

Password

Login

↓ 再度、ログイン

TSUBAME2 予約システム

LoginID : watanabe-t-bd | TitechUid: 1000023894 | State : 利用中 | Groups : t2ggsio-tw t2g-gc10a00 t2g-gsio-kyoyo |  
予約システムトップ | 予約一覧 | 新規予約 | ログアウト | English / Japanese | TSUBAME portal |

予約システムトップ

[予約一覧](#)  
[新規予約](#)

©Copyright 2011, Tokyo Institute of Technology Global Scientific Information and Computing Center. All rights reserved.

- 予約システムが8月に更新  
再度、ログインする必要あり
- 予約一覧  
予約の確認  
予約の変更  
予約の削除
- 新規予約  
予約の新規作成

# 予約システム > 予約システムトップ > 新規予約

## 新規予約

キュー	新規予約
グループ	t2ggsio-tw
スロット範囲	2011-09-02 - 2011-09-02
OS 種別	Linux
ノード数	16

1. 利用期間

2. ノード数

登録 戻る

3. 登録ボタンをクリック

4. 予約確認ポップアップ → Yes

**確認** X

予約を登録しますか？

5. 予約一覧

### 予約一覧

キュー	グループ	09-01	09-02	09-03	09-04	09-05	09-06	09-07	09-08	09-09	09-10	09-11	09-12	09-13	09-14	09-15	OS	ポイント
R19	t2g-gsio-kyoyo												20				L	1,200
R18	t2g-gsio-kyoyo														20		L	1,200
残ノード数		0	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	380	400	380		
最大ノード数		0	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400		

新規 戻る

### ・予約

- 16ノード以上を増分1ノード
- 1日単位(スロット)で最長連続7日間まで
- 2週間先まで予約可能
- 利用は毎日10時から1日
- 利用開始1時間前(当日9時)まで予約可能

### ・キャンセル

- 利用開始24時間前(前日10時)まで可能
- すなわち前日10時以降から当日9時までの予約成立後はキャンセルできません。

### ・利用単価は基準の1.25倍

- 最小単位で480TUSBAMEポイントを消費
- 3000TSUBAMEポイントで、100ノード1日の利用が可能です。

# 予約システム > 予約システムトップ > 予約一覧 (1/2)

## 予約一覧

予約一覧

キュー	グループ	09-01	09-02	09-03	09-04	09-05	09-06	09-07	09-08	09-09	09-10	09-11	09-12	09-13	09-14	09-15	OS	ポイント
R19	t2g-gsio-kyoyo													20			L	1,200
R18	t2g-gsio-kyoyo															20	L	1,200
残ノード数		0	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	380	400	380		
最大ノード数		0	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400		

新規

戻る

## 予約キューへのジョブ投入

例) `t2sub -q R19 -N JobName -l walltime=24:00:00  
-l select=16:ncpus=12:mem=48gb -W group_list=課金グループ名 ./EXE`

- ・予約一覧には、下記が表示される。  
予約キュー名  
TSUBAMEグループ  
予約日とノード数  
OS名(L=Linux,W=Windows HPC)  
必要TUBAMEポイント

- ・ジョブ投入は、「-q」オプションの後にキュー名として、予約キュー名を指定してください。

# 予約システム > 予約システムトップ > 予約一覧 (2/2)

## 予約の変更

予約一覧

キュー	グループ	09-01	09-02	
R19	t2g-gsio-kyoyo			
R18	t2g-gsio-kyoyo			
残ノード数		0	400	
最大ノード数		0	400	

新規 戻る

1. 選択 & ダブルクリック

予約更新

キュー	R19
グループ	t2g-gsio-kyoyo
スロット範囲	2011-09-13 - 2011-09-13
OS 種別	Linux
ノード数	20

更新 削除 戻る

2. 編集

3. 更新ボタンをクリック

確認

⚠ 予約を更新しますか？

Yes No

4. 確認ポップアップでYes

## 予約の削除

予約一覧

キュー	グループ	09-01	09-02	
R19	t2g-gsio-kyoyo			
R18	t2g-gsio-kyoyo			
残ノード数		0	400	
最大ノード数		0	400	

新規 戻る

1. 選択 & ダブルクリック

予約更新

キュー	R19
グループ	t2g-gsio-kyoyo
スロット範囲	2011-09-13 - 2011-09-13
OS 種別	Linux
ノード数	20

更新 削除 戻る

2. 削除ボタンをクリック

確認

⚠ 予約を削除しますか？

Yes No

3. 確認ポップアップでYes