

はじめに

本システムは、計算科学研究センターのスパコンにジョブを投入・管理するためのウェブインターフェースです。計算スクリプトの作成からジョブの投入、管理までを統合的に行うことができます。

主な機能

- ジョブの一覧表示と管理
- ファイルブラウザによる作業ディレクトリとスクリプトの選択
- 組み込みスクリプトエディタによるスクリプト編集
- ファイルのアップロードとサーバー内でのコピー
- 計算リソース（CPU、GPUなど）の簡単な設定
- ジョブの投入

ジョブ一覧と管理

アプリを開くと、最初に「ジョブ一覧」画面が表示されます。

Open OnDemand [ジョブ一覧](#) [新規ジョブ投入](#) [Gaussianジョブ](#) 日本語

マイジョブ一覧

現在のジョブを表示します。

状態	ジョブID	ジョブ名	キュー	CPUコア数	経過時間	実行ホスト	アクション
running	9072416	H-124021.sh	H	8	0:52	ccc095	ジョブをキャンセル
running	9084872	test0397	H	8	0:06	ccc063	ジョブをキャンセル
running	9084879	test0397	H	8	0:04	ccc063	ジョブをキャンセル
running	9084885	sample.sh	H	18	0:01	ccc075	ジョブをキャンセル

注意: ジョブ情報は自動的に更新されません。最新情報を取得するには、ページを更新してください。

ジョブ一覧の見方

ジョブ一覧画面では以下の情報が表示されます：

- **状態**: ジョブの現在の状態（待機中、実行中、完了、エラーなど）をラベルの色で表示
- **ジョブID**: システムが割り当てた一意のジョブ識別番号
- **ジョブ名**: 投入時に設定したジョブの名前
- **キュー**: ジョブが投入されているキュー名
- **CPUコア数**: 割り当てられたCPUコア数
- **経過時間**: ジョブの実行経過時間
- **実行ホスト**: ジョブが実行されているサーバー名

ジョブ操作

ジョブ一覧からは以下の操作が可能です：

■ ジョブのキャンセル

1. 実行中または待機中のジョブの行にある「ジョブをキャンセル」ボタンをクリックします
2. 確認メッセージが表示されるので「OK」をクリックします
3. キャンセル処理が実行されます(キャンセル処理の反映には数秒から数分かかる場合があります)。

■ ジョブ一覧の更新

ジョブ一覧は自動的に更新されません。最新の情報を取得するには手動でページを更新してください。

■ 新規ジョブの投入

「ジョブを新規投入」ボタンをクリックすると、新規ジョブ投入画面に移動します。

新規ジョブの投入(jsub)

詳細は[こちら](#)

Gaussianジョブ投入(g16sub/g09sub)

詳細は[こちら](#)