

以下のガイドラインは、施設利用S（大規模計算プロジェクト）に対して、平成17年8月の計算科学研究センター運営会議で議論し、承認されたものである。

件数	3~4件 所内から1-2件程度、所外から1-2件程度（次年度以降見直しの可能性あり） 所外に対しては公募にする。
期間	1年 場合によっては継続も可

## 計算資源

計算資源は、施設利用S全体として全資源の1/2から1/3程度。

## 報告方法・義務

基本的にあまり大きな負担をかけない方針。（[スーパーコンピューターワークショップ](#)で講演してもらう、など）

## 対象者候補

- 量子化学分野、分子シミュレーション分野など分子科学・バイオサイエンスの中核的な研究者。
- 若い人を積極的に取り上げる。必ずしも現在のヘビーユーザーでなくてもよい。
- 独自の方法論、並列化プログラムに基づいた研究を推進する人が望ましい。

## 計算資源の運営

- 施設利用Sのグループ当りの年間配分CPU時間は、80,000 時間程度を標準とする。
- 原則として大規模ジョブは、一定期間の計算機資源の排他的占有を予めassignするのではなく、ジョブスケジュールのなかで高いPriorityを与えることで実行を促進する。
- それに伴い、キュー構成の再編を検討する。  
超大規模計算に対するキューの新設。  
超大規模計算の割り込みを許すノードと許さないノードに対応したキュー構成が必要。  
チェックポイント機能を利用した週末の占有利用など。

[施設利用Sの申請](#)も参照ください。

## 過去に採択された課題

施設利用S課題として採択された課題の一覧は、「[これまでに採択された施設利用Sの課題](#)」で見ることができます。