

(拡張性を有する)  
革新的HPCI

HPCIコンソーシアム

To BE

- ・No.1ユーザから日々の実務ユーザまで裾野を広く
- ・No.1計算機からprivate cloud, public cloud までプログラムの性質に応じた計算サービスの提供
- ・エンタープライズユーザ(中小企業から大企業)とコンシューマの取りみと囲込み
- ・Quick, Fast, Cheap

論点/要望点

- ・コンソーシアム機能の明確化
- ・迅速な運営を行うために十分な権限と意志決定プロセスの明確化
- ・資源提供者との責任分界点の明確化
- ・計算科学研究機構とコンソーシアムの関係
- ・学会活動等の研究コミュニティ支援
- ・オールジャパン体制の確立
- ・次々世代システムへの準備

Data.Gov

データアーカイブ

次世代スパコン

計算資源

研究機関所有スパコン

商用クラウド

共同利用計算センター等

自社資源

AISTクラウド  
グリーンサーバ

{{(E5540@2.53GHz x2) x16} x8  
= 10.36TFlops@62.7kW