



スーパーコンピュータシステムの更新について

北海道大学情報基盤センター「学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点」では、現有システムに比較して 30 倍以上の性能を有するスーパーコンピュータシステムの運用を、平成 23 年 11 月より開始する予定です。

本システムは「学際大規模計算機システム」の一部としてクラウドシステムとともに更新され、全国共同利用施設として大学や研究機関、企業等の研究者に対して大規模計算サービスを提供するものです。

本システムは、超高速データ伝送網と高速メモリアクセス性能を備えた本格的スーパーコンピュータで、PC クラスタを除くと国内の大学・研究機関等の全国共同利用施設として、最高速のスーパーコンピュータとなります。これにより、大気・海洋シミュレーション、分子動力学計算、流体解析等において、従来よりも高精度な大規模計算を超高速で実行することが可能になります。

本システムでは、北海道の冷涼な気候を有効利用して、外気を取り入れた空調設備の設置、さらにはスーパーコンピュータ本体の効率化により、性能当たりの消費電力を従来の 1/20 程度に抑え、グリーン IT の実現に貢献します。

お問い合わせ先

所属・職・氏名：北海道大学情報基盤センター（情報環境推進本部情報推進課総務企画担当 なみづか 浪塚）
TEL: 011-706-2923 E-mail: soumu@oicte.hokudai.ac.jp
URL: http://www.hucc.hokudai.ac.jp/gakusai_info.html