



北海道大学情報基盤センターで 「高速大容量クラウドストレージサービス」を開始

趣旨：

北海道大学情報基盤センターでは、4月より「ペタバイト級データサイエンス統合クラウドストレージ」として、高速かつ大容量のクラウドストレージサービスを開始し、全国の研究者に対して提供します。

本システムは、約2ペタバイトの総物理容量を有し、dropboxライクのオンラインストレージとして、学内ネットワーク直結の場合に毎秒100メガバイト(800Mbps)以上の高速なアクセスを可能とします。アクセスにあたっては、パソコン、タブレットやスマートフォン用の専用アプリを提供します。

さらに「データサイエンスクラウドシステム」として500コア規模のCloudStack環境を整備し、HPCI(革新的ハイパフォーマンスコンピューティングインフラ)およびJHPCN(学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点事業)等の課題採択者に対して、物理マシン、仮想マシンの計算資源を提供するとともに、Hadoop, Hive, Mahout, Rなどのソフトウェアをパッケージ化して提供します。

これにより、研究プロジェクト毎に専用システムをオンデマンドで構築する事が可能となり、計算科学・計算機科学の広範な研究テーマの実施を支援するとともに、特に大規模なデータ解析やテキスト解析などのビッグデータ処理に係る研究を推進する基盤となることが期待されます。

※システムの詳細については、以下のページをご参照願います。

<http://www.hucc.hokudai.ac.jp/cst.html>

お問い合わせ先

所属・職・氏名：北海道大学情報環境推進本部情報推進課 共同利用・共同研究担当

TEL：011-706-2956 FAX：011-706-3460 E-mail：kyodo@oicte.hokudai.ac.jp