

次世代HPCI共用ストレージの設計 とクラウド活用



H.Harada
A.Kondo
H.Kaneyama

HPCI System Development Team
RIKEN AICS

HPCI共用ストレージ: 概要

理研計算科学研究機構

- W1 storage
 - Gfarm
 - DDN SFA10000(Total 10PB)
 - メタデータサーバ8台
 - データサーバ16台
 - 10GbE ネットワーク
- 60 PB tape archive



東京大学情報基盤センター

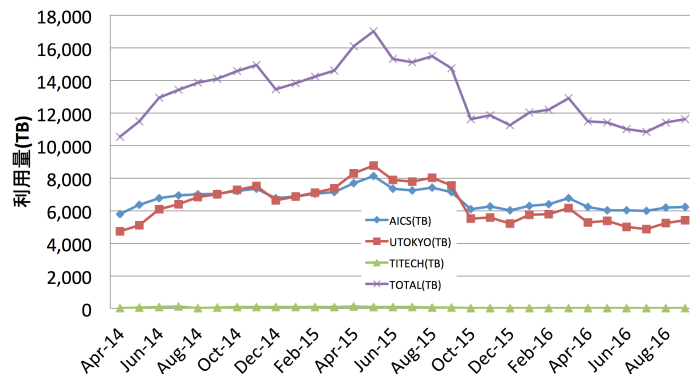
- E1 storage
 - Gfarm
 - DDN SFA10000 9 セット (Total 8PB)
 - メタデータサーバ8台
 - データサーバ36台
 - ログイン4台
 - 10GbE ネットワーク
- E2 storage
 - Gfarm
 - DDN SFA10000(Total 5.5PB)
 - メタデータサーバ2台
 - データサーバ8台
 - 10GbE ネットワーク
- 20 PB tape archive (内部バックアップ利用)



- Tokyo Tech storage
 - Gfarm
 - DDN SFA10000(Total 4PB)
 - データサーバ4台
 - 10GbE ネットワーク



HPCI共用ストレージ利用実績(ディスク利用量)



東京工業大学学術国際情報センター

HPCI共用ストレージ機材更新決定しました！

- H29年4月～9月頃設置・導入に向けて、共用ストレージ関係者一丸となって取り組んでいます
 - 既存のデータ移行も運用側で対応予定
 - 機材更新中もできるだけ運用を継続する予定
 - 10PB級のストレージをサービス継続しながら短期間に機材更新
- 次期システムが提供するサービスレベルの明確な目標設定
- 目標を満足できるシステム導入

