

2010年2月4日

報道関係各位

アイシロン・システムズ株式会社

Children's Hospital Boston、ファイルベースのデータストレージを Isilon IQ で一元化

*世界最大の小児科研究施設が 2,000 名以上の研究者に向けた汎用の
プライマリ ファイル リポジトリとしてアイシロンのスケールアウト NAS を導入*

2010年2月4日 - スケールアウト NAS 分野をリードするアイシロン・システムズ(日本法人: アイシロン・システムズ株式会社、代表取締役: ティム・グッドウィン、以下アイシロン)は本日、世界最大の小児科研究施設である [Children's Hospital Boston](#) が、2,000 人以上の研究者が利用する汎用ファイルストレージとしてアイシロンの[スケールアウト NAS](#) を導入したと発表しました。この度、Children's Hospital では、Isilon IQ スケールアウト NAS を採用することで、次の課題を解決しました。

- システムの管理にかかる常勤換算 1 名の労力が 3 分の 1 以下へ軽減
- 膨大な量のファイルベース・データ アーカイブに 24 時間いつでも瞬時にアクセス
- アイシロンの非同期データ レプリケーション ソフトウェアの [SyncIQ®](#) と、2 つの Isilon IQ [36NL](#) クラスタ間でファイルベースの情報を複製、データの全般的な信頼性を向上

ライフサイエンスの研究技術は絶えず進化し、かつてないペースでデータが増加しています。Children's Hospital は従来の SAN ストレージシステムではそのスピードについていけないことに気づきました。このようなデータの急増は、病院のデータ バックアップ作業の大きな負担となり、絶えず新しい研究情報が追加されることによりボトルネックが生じていたばかりでなく、SLA(サービスレベル・アグリーメント) を結んでストレージのクォータ(容量制限)を迅速に拡張することに限界を感じていました。さらに、Children's Hospital の研究データの多くは患者の生涯またはプロジェクトの期間中いつでもすぐに利用できる状態にしておかなければなりません。同病院では大量のデータ アーカイブに対応するために、旧来の SAN システムの拡張といったストレージ管理の深刻な問題に直面していました。

「世界の子ども達をさまざまな難病から救うために、研究者は膨大な量の情報をもとに新しい治療法の開発を行っています。したがって、いつでも、どこでも、瞬時にこれらのデータにアクセスできる環境が必要なのです。従来のストレージでは膨大なコストがかかる上に、データの急増に対応することもできないため、このような条件を満たすことは不可能です。Isilon IQ スケールアウト NAS は、ソリューションがシンプルかつ、コスト効率と拡張性に優れており、研究者が必要な時にいつでもどこでもアクセス可能な、大量の情報の『入れ物』を構築することを実現しました」と Children's Hospital Boston のリサーチ コンピューティング部門マネージャ、ライアン・キャラハン(Ryan Callahan)氏は述べています。

Children's Hospital では、アイシロンのスケールアウト NAS を導入することにより、ファイルベースの研究データのリポジトリを 1 つに統合しました。その結果、システムのダウンタイムを抑えつつオンデマンドでストレージを拡張できるようになり、24 時間 365 日いつでも瞬時に重要な情報にアクセスできる環境が整いました。Isilon IQ 36NL と SyncIQ からなる 2 つのクラスタでは、250 TB 以上のデータを複製しています。研究データが増加してもバックアップ作業に影響がおよぶことがなくなり、病院全体で時間とコストを節約できるだけでなく、データの信頼性の向上にもつながっています。

アイシロンの製品管理担当シニア ディレクタ、サム・グロコット(Sam Grocott)は次のように述べています。「Children's Hospital は小児医療の発展を先導する世界的な研究施設です。同病院が大量のミッションクリティカルなデータの管理をアイシロンにまかせると決めたことは、これらのかげがえのない情報を簡単・確実にかつコスト効率よく保管する弊社の能力が実証されたことを意味しています。Isilon IQ によって、既存の異種環境とのシームレスな統合が可能で、従来の SAN システムでは実現不可能なレベルのデータアクセス、効率性、コスト削減効果を提供する集中リポジトリが Children's Hospital にもたらされることとなりました」

本件に関するプレスリリース全文:

<http://www.isilon.com/company/?sub=press&page=press&release=249>

【アイシロン・システムズについて】

Isilon Systems (NASDAQ: "ISLN")は、スケールアウトNASストレージ分野の世界的リーダーとして、お客様のアプリケーションやワークフロー、業務プロセスのパフォーマンスを最大化し、ユニークなビジネスの価値をもたらすクラスタ・ストレージとデータ管理ソリューションを提供しています。スケーラビリティの高さと容易な管理性を備え、コスト効率のよい Isilon IQ は、企業が大容量かつ急激に増大するファイルベースのデータを管理することを可能にします。詳しい情報は <http://www.isilon.co.jp> もしくは <http://www.isilon.com> をご参照ください。

Isilon、Isilon Systems、Isilon IQ は、米国 ISILON Systems Inc.の商標または登録商標です。その他、記載された会社および製品名などは該当する各社の商標または登録商標です。

報道関係の方は下記までお問い合わせください。

お問い合わせ先:

アイシロン・システムズ株式会社 マーケティング本部

TEL: 03-5358-7188 FAX: 03-5333-4443 E-mail: marketing-jp@isilon.com

以上