



2010年8月24日

報道関係各位

アイシロン・システムズ株式会社

UCLA ニューロ イメージング研究所、アイシロンでデータ管理を簡素化

アイシロンのスケールアウト ストレージが米国の一流大学でのアルツハイマー病や統合失調症などの脳疾患研究をサポート、IT の効率化とワークフローの高速化を実現

2010年8月24日 -スケールアウト ストレージ市場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、研究用脳画像の所蔵数世界一を誇る UCLA ニューロ イメージング研究所(以下、LONI)が、アルツハイマー病や統合失調症などの脳疾患の研究向けにアイシロンの[スケールアウト ストレージ](#)を導入したと発表しました。

LONI では、アイシロンの [SmartPools™](#) ソフトウェアを利用することで、アイシロン スケールアウト ストレージの 3 つのパフォーマンス層を 1 つのファイル システムに集約。これによってデータ管理が簡素化され、業務の効率化と、コストの削減、アプリケーション性能の向上に成功しました。SmartPools を使い、ファイルベースの処理を中央の共有ストレージプールに一元化した結果、アプリケーション ニーズに応じたシステム リソースの割り当てが可能になり、使用効率が向上しただけでなく、コストも削減されました。

用途:

アルツハイマー病や統合失調症などの脳疾患の研究用脳画像レポジトリ

導入効果:

LONI では、演算コア 5,000 個以上の Linux クラスタと 2D および 3D 脳画像の膨大なレポジトリを利用しており、高度な画像分析と、Web ベースの画像アクセス、多様な分析ツールと研究ベスト プラクティスによって、国際的な研究コミュニティをサポートしています。アイシロンの SmartPools アプリケーションを導入することで、3 つのパフォーマンス層を単一のファイル システムと管理ポイントに集約し、データセンター全体の簡素化と効率化を図ることに成功しました。SmartPools によって、ストレージ層間のデータの手動移行作業が不要になり、システム管理にかかる時間が週に 1 時間未満にまで短縮されたほか、さまざまな研究グループからなるエコシステムへのデータ アクセスが改善し、科学者やパートナー組織同士の共同研究が活発に行われるようになったということです。

LONI の IT ディレクタ、デイヴィッド・ハッソン(David Hasson)氏からのコメント:

「LONI は世界各地で行われているデータ インテンシブな研究活動をサポートしており、効率的なデータ管理こそが成功の鍵だと言えます。SmartPools を導入したことで、緻密な微調整が可能になっただけでなく、ストレージ クラスタの細かな管理が不要になりました。生産性が飛躍的に向上し、専門的な業務に多くの時間を割けるようになったことで、結果的に大きな研究成果へとつながっています」

LONI のインフラストラクチャ部門 IT マネージャ、JD トラウト(JD Trout)氏は次のように述べています。

「さまざまなリソース要求を満たす必要があるため、インフラストラクチャの管理が簡単であればあるほど、研究所の取り組みを的確にサポートできます。特に SmartPools を使えば、階層やサイズ、アプリケーションに関係なく、1つのシステムを管理するだけで済むので業務効率が向上します」

LONI の高性能コンピューティング部門マネージャ、ジョナサン・ピアス(Jonathan Pierce)氏は次のように述べています。

「特定のアプリケーションやワークフローを使って、増加し続ける画像を処理する際、何より重要になるのがデータ I/O 性能です。また、運用コストを削減し、必要なパフォーマンスが研究者に確実にもたらされるようにするには、ニーズに応じてその性能を動的に調節できる環境でなければなりません。アイシロンの SmartPools を利用することで、階層間のデータ移動が自動化され、パフォーマンスの最適化が可能になるだけでなく、必要な高性能ストレージの数も減少し、運用コストの削減につながっています。言葉ではとても言い表せないほどの恩恵を、アイシロンの新しいシステムから受けています」

アイシロンのマーケティング担当バイス プレジデント、サム・グロコット(Sam Grocott)は次のように述べています。

「LONI は神経科学分野の最先端を走り続けており、ヒトの脳について学び理解を深めるための標準がここで作られていると言えます。アイシロンの SmartPools を使って IT 業務を簡素化し、効率化を図ることで、LONI はデータ管理のベストプラクティスを確立すると同時に、生産性の向上とコストの削減を可能にするアイシロンの力をあらためて実証してくれています」

本件に関するプレスリリース全文:

<http://www.isilon.com/press-release/ucla-laboratory-neuro-imaging-simplifies-data-management-isilon>

アイシロンについて

Isilon (NASDAQ: "ISLN")は、スケールアウトストレージ分野の世界的リーダーとして、お客様のデータ管理をシンプルにする、他の製品にはないソリューションを提供しています。Isilon の製品は容量にかかわらず導入、管理、拡張がシンプルで、従来のストレージとは異なり、将来の増設予定やパフォーマンス要件、ビジネスニーズの変化にかかわらずシンプルなプラットフォームを実現可能にします。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