

## 業種:フォトイメージング分野

## MISSION

増大化するデータ量の増加に柔軟に対応する  
ストレージシステムの構築  
障害時における簡単な復旧と優れたコストパフォーマンス

## SOLUTION

迅速かつ低価格でテラバイト規模のシステムを構築  
システム無停止で拡張可能、  
将来的なデータ量増大にも柔軟に対応  
障害発生時にもサービスを継続でき、復旧もきわめて簡単

## 増大する「オンラインラボ」の情報処理を インテリジェント・クラスタ・ストレージシステム 「Isilon IQ」が柔軟に解決!

デジタルカメラの普及により、個人の撮影データが飛躍的に増えつつある昨今、写真の分野において新たなサービスが求められている。コニカミノルタグループが4年前から個人ユーザーに向けて提供しているインターネットを使った「オンラインラボbyコニカミノルタ」は、個人が写真の様々な楽しさを満喫できるサービス。増大化するデータ量に対応する高い信頼性と拡張性にすぐれたシステムが不可欠とされる中、同社が選択したのがアイシロン社のインテリジェント・クラスタ・ストレージシステム「Isilon IQシリーズ」だった。



「オンラインラボbyコニカミノルタ」  
URL: <http://onlinelab.jp/>



コニカミノルタフォトイメージング株式会社  
事業推進室  
フォトソリューショングループ  
課長 飯塚宏之氏



コニカミノルタフォトイメージング株式会社  
事業推進室  
フォトソリューショングループ  
係長 五十嵐隆史氏



## 企業プロフィール

コニカミノルタフォトイメージング株式会社  
〒163-0512 東京都新宿区西新宿 1-2-6-2  
TEL: 03-3349-5030  
FAX: 03-3349-5061  
URL: <http://konicaminolta.jp>

コニカミノルタグループの中にありフォトイメージングの分野で質の高い製品・サービスを提供している事業会社。高度な光学技術と画像処理技術を活かしたデジタルカメラ、ネットプリントサービス、各種プリントサービス、証明写真など、画像の入力から出力までをカバーする付加価値の高い独創的な製品・サービスを提供している。



# システムの堅牢性とコストパフォーマンスを実感。 「今後は新しいサービス考案に専念できます」

業種: フォトイメージング分野

## インターネットを活用した画期的な 画像プリント&データ管理サービス

「オンラインラボbyコニカミノルタ」は、コニカミノルタフォトイメージング株式会社が展開しているインターネットを使った写真プリントサービス。インターネット経由でデジタルカメラの画像データを同社に送ると、プリント写真をコンビニや写真店で受け取ることができるという仕組みだ。

また、お客様から送られた画像データのポストカード、年賀状の作成、カレンダー、トランプ、携帯ストラップなどへの加工、画像データ保管サービス、写真を友人や親戚とネット上で共有できる「オンラインアルバム」、質の高い写真を撮影するアマチュアカメラマンに向けた「匠プリント」などの様々なサービスを、数十万人のユーザに向けて提供している。

同社では、プロカメラマンや写真店向けのサービスも開始し、今後より一層のユーザの増加、プリント受注量の増加が見込まれる状況の中、サービスを支えるシステム上の問題意識も高まっていた。

「これまでデータは自分たちで構成したサーバ、ストレージで管理していましたが、やはりディスクの故障というのは避けられません。複数個

のディスクが同時に故障するという事態も経験しています。もちろん、ディスクは二重化されていますから、お客様からお預かりした大切なデータを失ってしまうことはありませんが、ひとつひとつのストレージがテラバイト規模なので復旧に膨大な時間がかかります。今後の需要の伸びを考えても、高性能のストレージに移行したいという考えを以前から持っていたのです」(飯塚氏)

## ISILONの持つ障害パフォーマンスと 拡張性の高さがサービスにぴったり

「堅牢でコストパフォーマンスの高いストレージ」を求めて展示会などによく足を運ぶようになった飯塚氏と五十嵐氏は、昨年「データストレージエキスポ」で東京エレクトロン(以下TEL)と出会い、そして「Isilon IQ」の存在を知った。

「クラスタ・ストレージという新しいアーキテクチャによって構成されている部分に魅力を感じましたね。複数のノードがクラスタを形成しているので、いくつかのノードが故障してもシステムは停止しませんし、データ量の増加によりノードを追加する場合でも無停止で拡張することが可能です。データ量の増加が正確には把握しきれない我々のようなサービスを展開している企業にとっては、まさにうってつけのストレージだと思いました」(飯塚氏)

早速テストを開始した結果、Isilon IQの堅牢性とコストパフォーマンスの高さを実感。アメリカではコニカミノルタと同様のサービスを提供している大手企業がやはりIsilon IQを採用しているということも考慮して、まずプロユースのサービス部分から、Isilon IQを採用することを決定した。「実際、個人に向けてサービスを提供し

ている我々としては、コストも重要な要素です。従来のアーキテクチャのストレージに、同じパフォーマンスや堅牢性を求めると膨大なコストがかかってしまい、とても折り合いが付きません。Isilon IQはコストパフォーマンスが非常に高く、小さな構成から無理なく拡張していけるという点でも、我々のニーズにぴったりでした。今後はサービスをさらに拡大していくためにも、ISILONを活用していきたいと考えています。ユーザ数も増加し続け、データ量も当初の我々の想定を超えて増大しており、システムの拡張性の高さは優先課題でしたので、これを契機に全面的な切り替えに向けてシステムを再構築していきたいと思っています」(飯塚氏)

## メンテナンスのレスポンスも早く、 TELは信頼できるパートナー

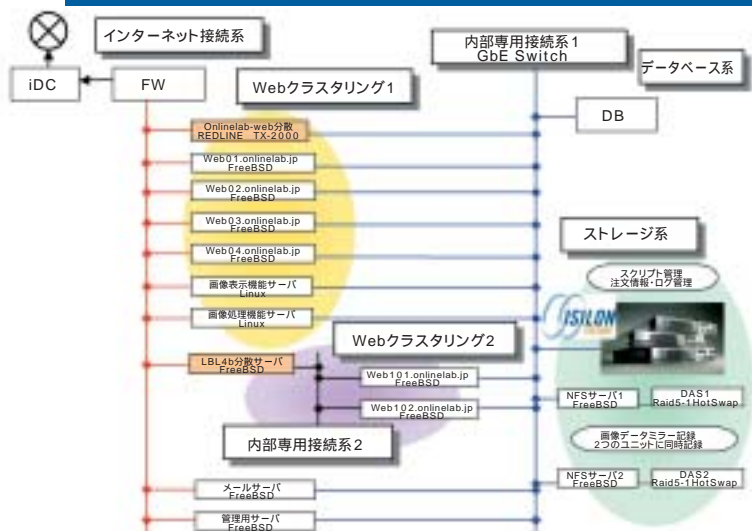
Isilon IQの運用を開始してみて、同社では現在の印象を次のように語っている。

「障害発生の場合の労力が大幅に軽減されたことが何よりも助かりました。以前は3日間徹夜なんてこともありましたがね。もうひとつ感心しているのはTELの対応のよさです。メンテナンスの対応や問い合わせに対するレスポンスが非常に高く、海外の製品を導入したことの距離感をまったく感じさせません。また、個々の社員の技術に対する意識・知識も高く、新しい情報もどんどん提供してくれるのでとても助かります」(五十嵐氏)

「今後、ますます多くの人にオンラインラボを認知してもらえば、ユーザ数や取り扱いプリント数はさらに増大するはず。そうした人たちに向けて、どんどん新しいサービスを提供していきたいと思っています。インターネットの存在により、企業と個人の距離が縮まる時代の中、その関係をどうサポートしていくかという視点で、これまでにないユニークなサービスも考案していきたいです」(飯塚氏)

今後、数百万人規模のユーザにご利用いただくサービスへと成長していくであろう「オンラインラボbyコニカミノルタ」。その進化と発展に、私たちTELも多に貢献していきたい。

オンラインフォトサービス・サーバ概略構成図



© 東京エレクトロン株式会社

コンピュータ・ネットワーク事業部  
<http://www.tel.co.jp/cn/>  
 東京:〒107-8481 東京都港区赤坂5-3-6TBS放送センター  
 Tel.03-5561-7194 Fax.03-5561-7386  
 大阪:〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原3-4-30 ニッセイ新大阪ビル18階  
 Tel.06-6399-0241 Fax.06-6399-0284

お問い合わせはwebサイトの下記フォームよりお願いします。  
[https://www.tel.co.jp/cn/product/isilon/form\\_ssl.html](https://www.tel.co.jp/cn/product/isilon/form_ssl.html)

記載されている会社名、製品名は一般に各社の登録商標または商標です。



アイシロン・システムズ(株)

〒150-0036  
 東京都渋谷区南平台 1-10 南平台千代田ビル 3F  
 Tel: 050-3387-9278/03-5728-3566  
 Fax: 03-5728-3587  
 Email:sales-jp@isilon.com <http://www.isilon.jp/>