

診療に不可欠な医療の基本情報を
セキュアにバックアップするために
NASとクラウドを活用して医療の質を向上

医療法人社団ライフスタイル ともながクリニック様 導入事例

医療法人社団ライフスタイルとものがクリニックでは、病歴や薬歴などの医療の基本情報をバックアップするためにベーステクノロジーの QuiX ストレージを採用。TeraStation WSS と Microsoft Azure を活用し、NAS とクラウドのハイブリッドシステムを安価に構築しています。これによって、セキュアに医療データを扱い、データ消失のリスクをなくするとともに、データの活用範囲を広げることで医療の質の向上も目指しています。



写真右より、ともながクリニック糖尿病・生活習慣病センター 院長 医師/医学博士 朝長 修氏、株式会社ワールドステイグループ 執行役員 ITスペシャリスト 水田 昌利氏、ベーステクノロジー株式会社 取締役 寺西 賢二郎氏

糖尿病・生活習慣病の専門クリニック

ともながクリニックは、糖尿病、高血圧症、脂質異常症、肥満症などの生活習慣病を専門に診療するクリニックです。

ともながクリニックでは、9年前の開業時から電子カルテを導入するなど、医療のIT化や情報化を進め、先進的な医療を行ってきました。院長の朝長 修氏は生活習慣病は病歴や薬歴などのデータが非常に重要になるため、早い段階から電子カルテを活用することは当然のことだったといいます。

ともながクリニックでは2014年8月に新宿駅西口から新宿駅南口への移転を機に電子カルテシステムを入れ替えます。最新の電子カルテシステムを導入後、新たな課題となったのが健康診断の運用です。

導入した電子カルテでは、受付から健康診断結果の出力まで、作業も多く煩雑な流れになっていました。そこでワールドステイグループの健康診断管理ソフト「メディカルサポート for 健康診断」

(以下、メディカルサポート)を導入。パソコン1台あれば簡単に導入でき、軽快に操作できることが大きな特長で電子カルテシステムと連携でき、豊富な入出力フォーマットも用意されています。

医療の基本情報をバックアップできる システムを求める

電子カルテシステムを入れ替えた際に、もう1つ課題となっていたのがデータ保全の問題でした。

「朝長先生から、院内の様々なデータのバックアップ一元管理と遠隔バックアップを実現したいという相談を受け、QuiXストレージを提案したいと考えました。」と話すワルドステイグループの水田 昌利氏は、QuiXストレージを提供するベーステクノロジーの寺西 賢二郎氏に相談し、11月末には導入を完了させることができたといいます。

TeraStation WSSとMicrosoft Azure を活用するQuiXストレージ

QuiXストレージは、パ
 ッファローのNAS製品
 「TeraStation WSS」と
 マイクロソフトのクラウド
 基盤「Microsoft Azure
 」を組み合わせ、オンプ
 レミスとクラウドのハイブ
 リットでバックアップおよ
 びリモートアクセスを行
 えるサービスです。クラウド
 へバックアップされたフ
 ァイルは、自動的に国内
 東西のデータセンターに

バックアップされるため、万が一の災害時にも安心して利用することができます。

信頼性の高さが導入の決め手

QuiXストレージでTeraStation WSSを利用することについて、寺西氏は次のように話します。「バッファローのTeraStationは、豊富な機能と高信頼性を兼ね備えたNASです。このNASをクラウドのハブとすることでシンプルな構成となり、ここにQuiXストレージのミドルウェアを置くことで、院内の様々なデータを一元管理し、遠隔バックアップとMicrosoft Azureへのリモートアクセスを簡単かつセキュアに実現しています。」

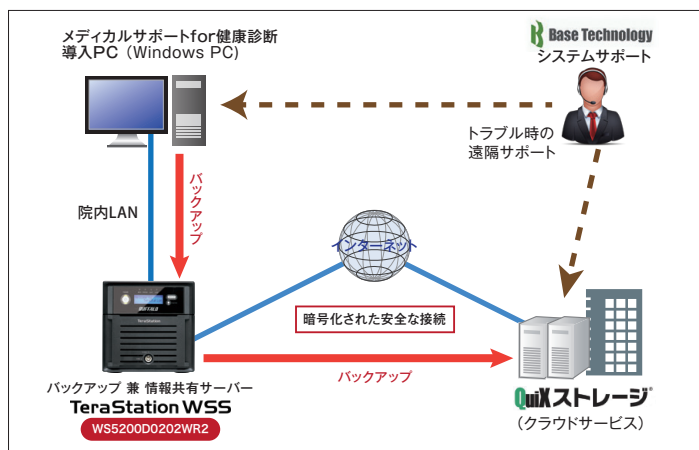
データを保全できる安心感が
最大のメリット

スモールスタートで始めて、必要に応じて TeraStation WSSの追加やMicrosoft Azureの容量の追加を行えることは、コスト的にも非常に助かっていると朝長氏は話します。それにも増してとまなぐクリニックとしては、データを保全できているという安心感が大きなメリットとなり、他の病院からの紹介状や紙のカルテをスキャンして TeraStation WSSに蓄積しておくことで、過去の病歴などもすぐに把握でき、診察に役立っているといいます。

あらゆるデータをTeraStation WSSで一元管理する

現在は、カルテやメディカルサポートの健診データをバックアップしているともながクリニックですが、今後はあらゆるデータをTeraStation WSSに蓄積して一元管理し、Microsoft Azureにバックアップする予定です。

これらのデータも自動的にバックアップできれば、データ保全に関して、さらなる安心感を高めることができると朝長氏は考えています。



導入製品



TeraStation WSS

Windows Storage Server 2012R2搭載
2ドライブNAS
WS5200D0202WR2

