

つなぐ技術で、あなたに喜びを

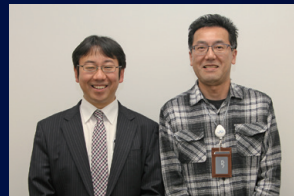
BUFFALO™

ピックアップ導入事例

最先端での分析技術の大容量データを支えるNASとして「テラステーション」を採用。バックアップに加え、大容量記憶メディアとしても活用

ヒューマン・メタボローム・テクノロジーズ 様

ヒューマン・メタボローム・テクノロジーズ株式会社(以下、HMT)では、研究支援事業の解析業務で発生するデータ容量が年々増え続け、年間に数TBのデータが発生しています。再利用可能な形で安全にデータを蓄積することを課題としていたHMTでは、2008年頃から従来のファイルサーバーからNAS製品に切り替え、バッファローの「テラステーション」シリーズを採用。さらに2016年6月には、ハードウェアRAID搭載Windows Storage Server搭載モデル「テラステーション WSS HR」(24TBモデル)を2台導入しています。



ヒューマン・メタボローム・テクノロジーズ株式会社
取締役メタボローム解析事業部長 永嶋 淳氏(左)、
メタボローム解析事業部 主任 白嶋 和也氏(右)

依頼の増加で増えていく膨大なデータの蓄積が課題

HMTでは、最先端で革新的なCE-MS(キャピラリー電気泳動-質量分析法)によるメタボロームの受託解析を行い、製薬・医療・食品・化学などのさまざまな分野で大学や企業の研究室の研究を支援しています。

HMTがメタボローム解析で使っている質量分析計では、1件あたり20~30の検体を解析するため、約4GB~9GBのデータ保存が必要となります。年間400~500件ほどの依頼を請けているため、1年で最大5TB程度のデータ容量が必要になってきたと永嶋氏は言います。

また、解析データは、依頼企業との契約で一定期間保存しておく必要があり、短くても1年、長い場合は10年間保存します。

また、社内研究のためにも、これまで解析してきたデータは保管するのではなく、いつでも読み出せる状態にしておきたいとHMTでは考えていました。「過去のデータは、参考にする必要があるもので、いつでも使える状態にしておくことは、我々の事業の中で非常に重要なこととなるため、ファイルを運用しやすく保存しつつバックアップとしてデータを保管できる仕組みが必要でした」(永嶋氏)。

2008年から「テラステーション」を採用

ファイルサーバーでデータを管理していたHMTでは、高額なメンテナンスコストや保守費用に課題があり、NASの利用を決断します。

NAS製品を検討し始めたHMTでは、調達性のよさ、実績、ユーザビリティの高さを考慮してバッファローのNAS製品の「テラステーション」

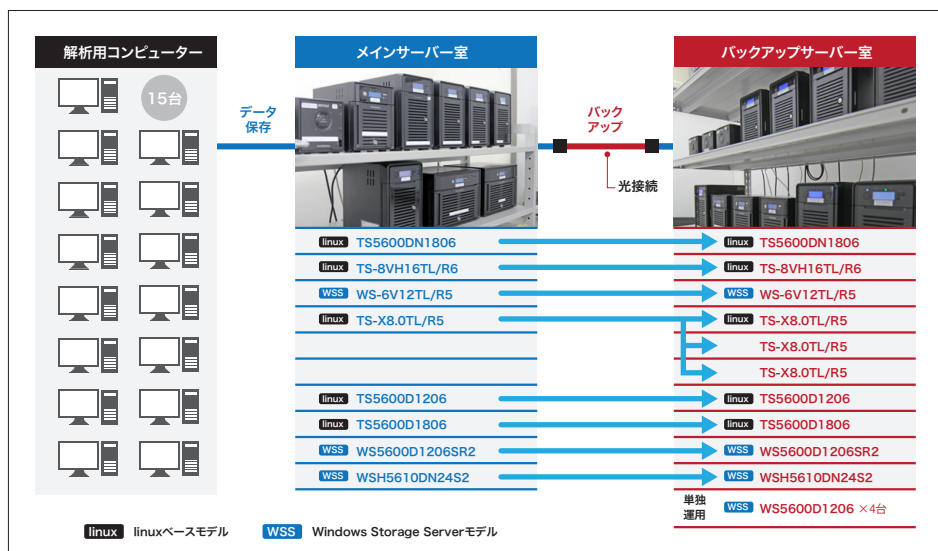
シリーズを2008年に採用し、以降は、導入し続けています。

永嶋氏は、採用理由を次のように話します。「取り扱いベンダーが多く、入手性が高い。いざとなったらバッファローのネット直販サイトでもすぐに調達できる点が優位でした。大容量で高パフォーマンスなNAS製品であり、他社と比べてコストパフォーマンスが高いと考えました。また、ファイルサーバーに比べて、大容量・低価格でRAIDを組めて、保存データの冗長性を高められることも選択理由の1つでした」。

同じ機種にローカルネットワークでバックアップを取る

HMTでは、メインサーバーとバックアップサーバーとして同じ型番の「テラステーション」を2台用意し、1台をデータ保存・共有サーバーに、もう1台をレプリケーション先に設定することでデータを二重化して保存。古いデータにもいつでもアクセスできるような体制を整えながらも保管データの冗長性を高めています。これまでに年2台ずつ、プロジェクトによっては複数台の「テラステーション」を導入しており、2016年6月には、ハードウェアRAIDを搭載したWindows Storage Server搭載モデル「テラステーション WSS HR」を2台導入。現在までに計27台の「テラステーション」を導入しており、うち5台は運用を休止し現在は22台の「テラステーション」を運用しています。

「テラステーション」シリーズを継続的に採用する理由について、永嶋氏は「搭載HDD容量も多く、新機能でパフォーマンスやセキュリティが向上し続けているという信頼感があります。導入から現在まで安定して運用できており、コストパフォーマンスがよい製品なので、他の選択肢は考えていません。2017年度も2~4台の『テラステーション』を導入したいと考えています」と話してくれた。



導入製品

Windows Storage Server 2012 R2搭載
ハードウェアRAID搭載 法人様向けNAS
テラステーションWSS HR 24TBモデル

WSH5610DN24S2



株式会社 バッファロー

ホームページでさらに詳しい情報を発信中

buffalo.jp/jirei



Quick! ナンバーの使い方

0041

検索

バッファローホームページの検索窓にナンバードを入力し、検索ボタンをクリックしてください

※掲載されている各製品名は一般に各社の商標または登録商標です。※デザイン・仕様等は改良のため予告なしに変更する場合があります。※記載されている価格は希望小売価格です。