

次世代シーケンサーの解析データを 安全に保存する「光ディスクストレージ」



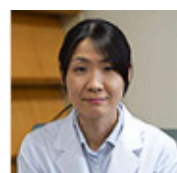
主な特長

- ① 次世代シーケンサーの大容量データを長期的且つ安全に、保存するデータストレージ
- ② 保存寿命は100年以上、温湿度変化に強い光ディスクを使用
- ③ NFS、CIFS、SMBプロトコルで簡単にデータアーカイブが可能
- ④ 次世代シーケンサー解析用サーバーのHDDやNASストレージ、テープストレージのバックアップとして

お客様導入事例

近畿大学医学部ゲノム生物学教室 様

解析データの「**セキュリティ管理**」「**長期化**」等、
データ保存課題をオプティカルディスク・アーカイブで解決！



坂井 和子 様



次世代シーケンサー

運用 課題

保存量の増加 個人情報保護 保存の長期化

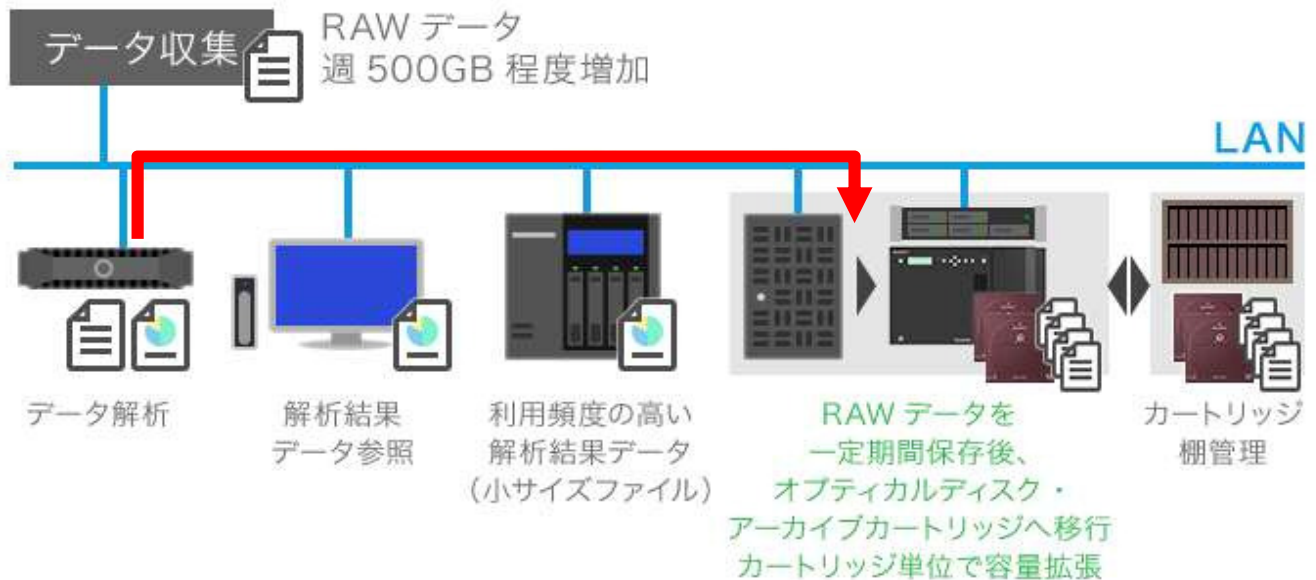
実験が増加し、外付けHDDの数が増え続けていた
要配慮個人情報であるゲノムデータ保管にセキュリティ不安
ICH-GCPに準拠するため、最低15年以上の長期保存が必要

課題 解決

大容量保存 セキュリティ対策 扱いやすさ

1カートリッジ単位で大容量保存が可能に！
プロジェクト単位で保管、保存棚で施錠管理も可能！
100年保存の堅牢性高い光ディスクで、研究者も使いやすい！

オプティカルディスク・アーカイブ導入後のワークフロー



※データ移行には大容量アーカイブ用ストレージ移行ソフトウェア使用

【運用ポイント】

- ・試験後RAWデータをNASストレージに一時保管
- ・RAWデータはNASストレージから光ディスクに自動保存
- ・光ディスクカートリッジはシステム管理と棚管理が併用できる
- ・保存容量は、必要な分だけ、必要な時に、都度追加購入できる

パッケージの主な仕様

パッケージ名	オプティカルディスク・アーカイブ PetaSiteライブラリーパッケージ
パッケージ価格	標準パッケージ 12,800,000円～ (165TB) 拡張パッケージ 19,800,000円～ (720.5TB)
標準パッケージ (主な構成)	・オプティカルディスク・アーカイブライブラリー、ドライブユニットおよびカートリッジ - ODS-L30M - ODS-D380F × 2台 - ODC5500R × 30巻 ・管理サーバー (HPE社製 ProLiant DL360G10) ・データ管理アプリケーションライセンス ・コンソールキット (HPE社製 LCD8500) ・UPS電源 (シュナイダーエレクトリック社製 UPS1200) ・可動式設置ラック ・システム保守 (1年) 
オプション	・ドライブ拡張オプション (ドライブ最大4台+61巻) ・カートリッジ拡張オプション (101巻) ※拡張時、アプリケーションの拡張ライセンスが必要です。
最大保存容量 (オンライン時)	(標準時) 約 165TB (ドライブ拡張時) 約 500.5TB (カートリッジ拡張時) 約 720.5TB
消費電力 (最大)	AC100V 約 594W
質量	約 185 kg
外形寸法 (幅x高さx奥行)	約 595 x 1,093 x 1,100 (mm)

ソニービジネスソリューション株式会社 取扱販売店



株式会社レスターコミュニケーションズ

メディカル営業部 ライフサイエンス営業課
〒141-0001 東京都品川区北品川5-9-11 大崎MTビル 4F

TEL 03-3445-2078 FAX 03-5449-6670

E-Mail : lifescience@restarcc.com

ホームページ: <https://www.restarcc.com/solution/lifesci.html>