

# 24時間365日を超える 連続稼動の実績

高信頼性・高安定性の  
システムを実現

徳島大学ゲノム機能研究センター 様

高いパフォーマンスとスケーラビリティを兼ね備えたUNIXサーバ「PRIMEPOWER1000」と、重要な研究／解析データを管理するために、ディスクアレイ「ETERNUS GR720」を導入。

## システム導入の効果

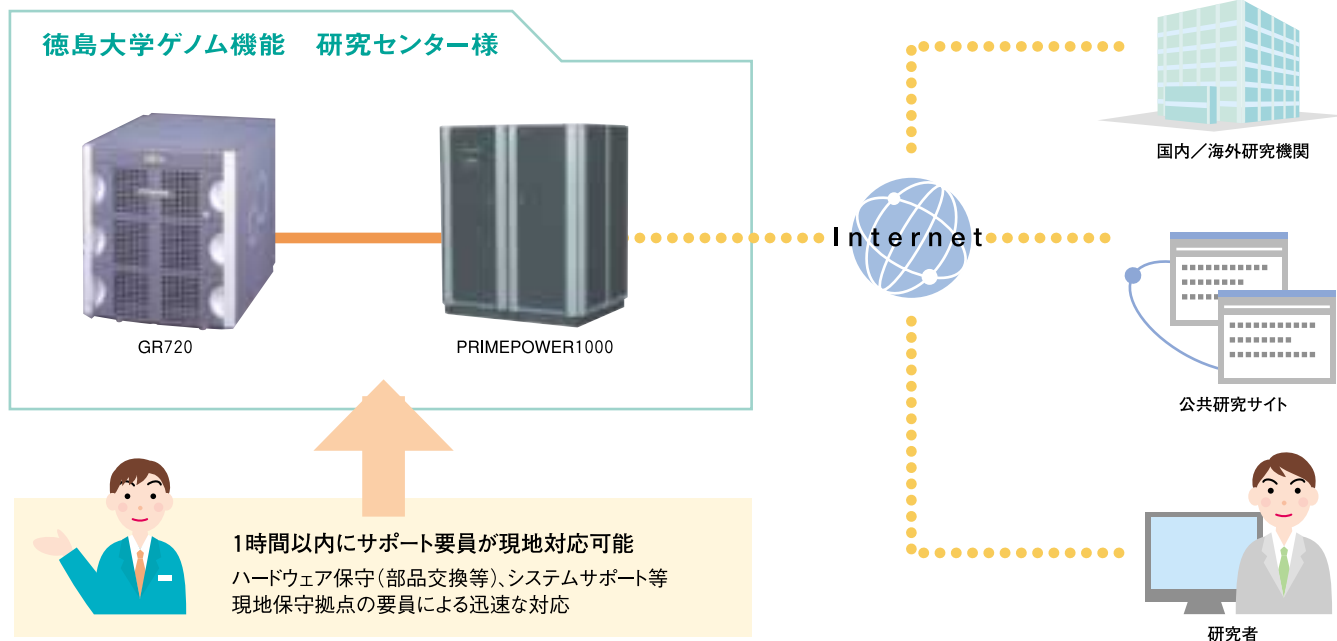
約1年3ヶ月以上前から富士通のコンピュータを導入しておりますが、導入後は、一度も止まることなく研究を行うことができ、我々研究をする立場においても、非常に有難いと思っております。

研究のためには、コンピュータの力がなくてはならないという状況の中で、このシステムの力を利用して、現在10社以上の製薬企業と研究を続けております。

(徳島ゲノム機能研究センター長 遺伝子分野教授 医学博士 板倉 光男 様)



## ETERNUS GR720



## Customer data

徳島大学  
ゲノム機能  
研究センター

〒770-8503  
徳島県徳島市蔵本町  
3-18-15



遺伝子の生体内機能を解析し、社会的欲求の高い疾患について、遺伝子レベルの原因と治療法の研究を行い、新しい産業の創出の可能性を高めることで社会に貢献しています。

ゲノム上にどんな遺伝子があるか、あるいは遺伝統計学的にどのような場所が病気に関係あるのか解析し、結果的に欠陥に関わりのある遺伝子の場所を特定する、という研究を行っております。このような研究の状況でゲノム創薬のターゲットが決まる、あるいは将来的に、国際的に、競争力のあるような研究が進むことを目的として頑張っております。

徳島大学ゲノム機能研究センター長 遺伝子分野教授 医学博士 板倉 光男 様



# ETERNUS GR720

## ディスクアレイ

ETERNUS GR720はSAN環境に対応したディスクアレイです。

ホストインタフェースとしてファイバチャネルに加え、

Ultra Wide SCSIを採用し、富士通のサーバはもちろん、

Sun、HP、IBMなど各種サーバに幅広く対応し、

TCOの削減と情報収益率の向上をもたらします。



## Performance

- 18GB、36GB、73GBの高性能ディスクドライブをサポート
- ディスクドライブインタフェースに100MB/秒の転送能力を持つファイバチャネルを採用することにより、高速かつ大量なデータ転送を実現
- 最大3.5GBの大容量キャッシュメモリを搭載可能
- 業務運用中のディスクのデータコピーを実現するアドバンスド・コピー機能と富士通の運用管理ソフトウェアとの連携により、オンライン高速バックアップが可能

## Scalability

- 18GB、36GB、73GBのディスクドライブを選択可能
- ディスク容量をそれぞれ最大1,095GB<sup>\*1</sup>/4,672GB<sup>\*2</sup>にまで拡張可能

\*1:RAID5 (3データ+1パリティ) 構成時

\*2:RAID5 (4データ+1パリティ) 構成時

## Reliability

- RAID方式は0,1,0+1,5に対応
- コントローラモジュール、チャネルアダプタ、デバイスアダプタ、ディスクドライブ、電源、ファンなどの主要コンポーネントの二重化が図られ、万一の場合でもオンライン交換可能

## Manageability

- 運用管理ソフトウェアGRmgrにより、GR720の構成定義、状態表示、状態監視がGUIで容易に行え、ハードウェア障害時の管理者へのEメール通知等により、運用管理の負担を軽減



THE POSSIBILITIES ARE INFINITE

ご質問受付Eメールアドレスは  
[storage-system@fujitsu.com](mailto:storage-system@fujitsu.com)

ストレージシステムに関する情報は  
<http://storage-system.fujitsu.com/jp/>

富士通株式会社 プラットフォームソリューションセンター プロダクトマーケティング統括部 エンタープライズサーバ部  
〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2汐留シティセンター TEL (03) 6252-2654 (直通) FAX (03) 6252-2951

記載の会社名、製品名、名称などの固有名称は各社の商標または登録商標です。その他、記載されている名称には必ずしも商標表示をしておりません。  
この事例の内容は、2002年11月現在のものです。記載されている製品名については、改良のために予告なしに仕様、デザイン等を変更する場合がありますのでご了承ください。