



プレスリリース: 2012年04月18日  
トピック: 新製品情報

## 国立遺伝学研究所が、最先端の生命科学研究基盤に HP ProLiant Gen8を導入

- 業界最高水準の演算性能・環境性能が評価され、研究用ビッグデータ解析基盤に国内で初めてHP ProLiant Gen8システムを採用 -

2012年4月18日

日本ヒューレット・パッカード株式会社

日本ヒューレット・パッカード株式会社は、大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構 国立遺伝学研究所(所在地: 静岡県三島市、所長: 小原雄治)に、HP ProLiant サーバー Generation 8 (以下、HP ProLiant Gen 8)をはじめとする、350台以上からなるサーバーシステムを導入したことを発表します。これにより様々な研究ニーズ、年々増え続ける膨大なビッグデータに対する、高速で効率的な解析を実現し、生命科学・遺伝学分野におけるさらなる先端的研究を支援いたします。

国立遺伝学研究所は、生命科学・遺伝学分野における国際水準の先端的研究機構であり、国際塩基配列データベース「日本DNAデータバンク」(DDBJ: DNA Data Bank of Japan)、およびそれらデータの各種検索/解析のための計算基盤(スーパーコンピューターシステム)を整備し、共同利用機関として国内外に提供しています。

生命科学・遺伝学分野においては、様々な実験処理や解析対象となるデータ量が年々加速的に増え続けており、それらのデータを高速に、かつ効率的に処理するためのIT基盤の再整備が必要不可欠となっていました。

この度、日本HPはDDBJおよび検索/解析用計算基盤の刷新に際して、求められる業界最高水準の演算性能と、省スペース・省電力といった環境性能を両立した「HP ProLiant Scalable System」を国立遺伝学研究所から高く評価され、同基盤の中核となるサーバープラットフォームとして、国内で初めてHP ProLiant Gen8を採用いただきました。

また、大容量の共有メモリを搭載する「HP ProLiant DL980 サーバー G7」、ならびにInfiniband高速ネットワーク製品など、幅広いHP製品ポートフォリオと組み合わせて導入し、国内外の研究者に対し様々な実験処理とビッグデータ解析など多様化する研究基盤の実現を支援いたします。

### ■導入システムの概要

- ・HP ProLiant SL230s Gen8 x 288台
- ・HP ProLiant SL250s Gen8 x 64台
- ・HP ProLiant DL980 G7 x 2台 他

### ■国立遺伝学研究所様からのコメント

国立遺伝学研究所では、計測技術の急速な発展により爆発的に増大している塩基配列データのデータベース化と検索、解析の需要が高まる一方で、節電に向けた省電力、高効率空調の実現が急務となっております。そこで限られた電力とスペースの中で、ペタバイトスケールのデータを高速に処理し、さらに多様な解析需要を満たす最新鋭スーパーコンピュータの導入を検討しております。

このような需要を満たす計算機システムについて、多くのベンダーからの資料や提案を元に綿密な審査を行った結果、最新のインテル Xeon プロセッサ E5-2600を搭載したHP ProLiant SL230s Gen8を中心としたクラスター型スーパーコンピュータが最適であると判断し、今回導入に踏み切りました。

現在はシステムのチューニングを重ねている最中ですが、今後の生命研究のさらなる進展の為にHP ProLiant Gen8 シリーズの活躍を期待しております。

### 国立遺伝学研究所について

<http://www.nig.ac.jp/>

### 日本DNAデータバンク(DDBJ)について

<http://www.ddbj.nig.ac.jp/index-j.html>

### ■「HP ProLiantサーバー Gen8」に関する製品情報は以下のURLを参照してください。

- ・HP ProLiant アナウンス  
[http://www.hp.com/jp/ProLiant\\_20120329](http://www.hp.com/jp/ProLiant_20120329)
- ・HP ProLiant Gen8 アドバンテージ  
[http://www.hp.com/jp/ProLiant\\_Gen8](http://www.hp.com/jp/ProLiant_Gen8)

### ■製品写真ライブラリ (画像データは以下のURLからご覧になれます)

- ・HP ProLiant  
<http://h50146.www5.hp.com/info/newsroom/library/proliant/>

### ■日本HPプレスルーム

<http://www.hp.com/jp/pressroom/>

# # #

文中の社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。

■ お客様からのお問い合わせ先:

カスタマー・インフォメーションセンター TEL: 03-5749-8291

ホームページ: <http://www.hp.com/jp/>

---

PDFファイルをご覧いただくには、Adobe® Reader® が必要です。  
[アドビシステムズ社のウェブサイト](#)より、ダウンロード(無料)の上 ご覧ください。

---