



ごあいさつ ～刊行にあたり～

2009年4月1日、JAXAの新しいスーパーコンピュータ“JSS”が稼働を開始しました。JSSは、JAXAに統合後、初めて導入されたシステムです。関係者のみなさんのご協力により、とても利用価値の高いシステムになりました。このシステムの価値をこれからますます高めていくために、運用チームでは利用

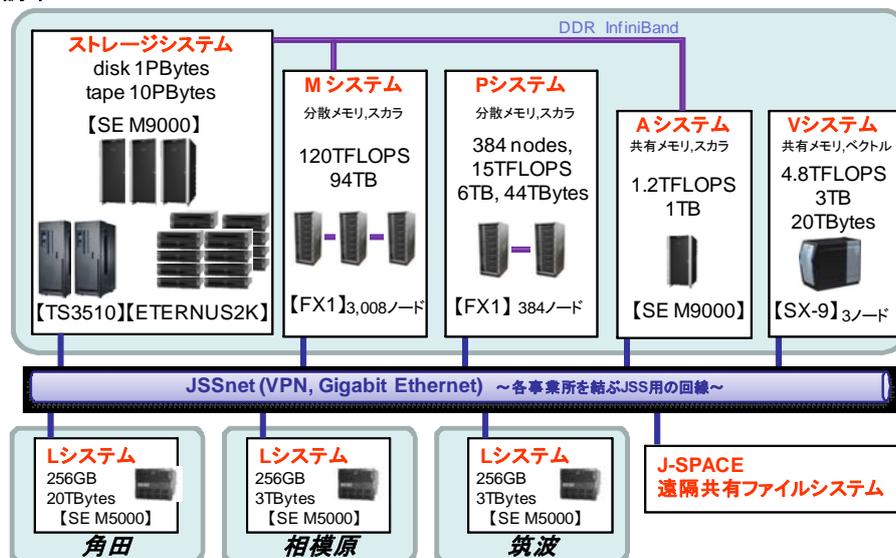
者のみなさまのご意見の募集や、ユーザセミナー等の活動を継続してまいります。その一環として、本誌“JSS News”を刊行いたしました。JSS Newsでは、今後、各種お知らせやイベント報告、システム利用に関する技術情報などを提供してまいります。
(JSSN 編集班)

JSS のご紹介

JSSの構成概要を下図に示します。JSSは、これまで3か所に分散していたスーパーコンピュータを調布地区に集約したものです。ここでは、利用者の利便性を損ねることのないよう、用途に応じた複数のサブシステムを備えています。各事業所はJSSnetと呼ばれる高速回線で接続され、各地の利用者からも十分な利便性が確保されています。メインとなるMシステム及びPシステムには、富士通製FX1を採用し、合計100TBのメモリを有します。またそのほかに、ディスク装置

1Pバイト、テープ装置10Pバイトという大規模ストレージを有します。さらに、ベクトル計算用としては、NEC製SX-9を併せて採用しています。性能面では、標準ベンチマークLinpackにおいてMシステムで実行性能110.6テラフロップス(実行効率91.19%)を達成しました。これは、実行性能で見ると日本トップクラス、実行効率で見ると世界トップクラスにあたるものです。
(計算機運用・利用技術チーム)

調布



▲JSS (JAXA Supercomputer System) システム構成図

運用開始式典の開催報告

去る4月23日、立川理事長、藤井 JEDI センター長をはじめ JAXA 内外から多数の関係者にご出席いただき、JSS 運用開始式典を開催いたしました。ユーザ代表の方々からの挨拶では、これからの JSS に対する期待を込めた元気の沸くお言葉を多数頂戴いたしました。運用チームとしても、皆様のご期待に添えるよう、気を引き締めて運用を行ってまいります。

なお、式典に先立ち4月2日にプレス発表を行い、多数の新聞やネットニュースなどで配信していただきました。また、運用開始式典の様子は JSS ポータルのユーザ専用ページでご覧いただけます。

(計算機運用・利用技術チーム)

おわりに

今回、初めて発行しました JSS News ですが、今後は、四半期に1回程度の発行を予定しています。JSS News を今後もよろしくお願いいたします。

(JSSN 編集班)



▲式典会場



▲見学会の様子



▲導入メーカーへの感謝状贈呈



▲JSS (JAXA Supercomputer System) マシンルーム (850m²)



JSS に関するお問合せ：

JAXA 情報・計算工学センター計算機・運用利用技術チーム

JSS 運用窓口 info@jss.jaxa.jp

JSS ポータル <https://www.jss.jaxa.jp/>

☆JSS News は JSS ポータルでもご覧になれます