



## はじめに～

JSS は、2009年4月1日に本格稼働を開始してから2年目に入っています。皆様のご協力の元、現在も順調に稼働致しております。

これからも、JSSの有効利用を図るために、運用チームでは利用者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。

(JSSN 編集班)

## スーパーコンピュータ運用・利用分科会

JSSの運用方針等は、JAXAの情報化に係る会議体の一つでユーザ代表者等から構成されているスーパーコンピュータ運用・利用分科会(スパコン分科会)で審議されます。平成22年度第2回スパコン分科会を12月7日に開催し、以下の議題等について、審議、報告を行いました。

### 主な議題

- (1) 戦略的大規模解析提案審査(審査)
- (2) 平成22年度上半期運用報告(報告)
- (3) JSSnetの機器換装について(報告)
- (4) Pシステムの今後の運用計画(審議)
- (5) その他

(1) JSS導入の意義をJAXA内外に向けてアピールするための方策の一環として、「戦略的大規模解析」を行っています。この大規模解析は通常運用では実行不可能であるため、公募の上、この分科会で審議し採択しています。今回の募集では3件の応募があり、審議の結果2件が採択されました。

(2)ではJSSの上半期の運用状況が報告されました。JSSの本格稼働2年目の今年は安定した稼働状況を保っており、上半期の平均稼働率は92.5%となりました。このため、混雑緩和対策が必須の状況となっております。また、CO2削減のために、下期に旧型空調機の換装を予定しています。

(3)では、JSSnetの事業所間の回線がSINET3からSINET4に変わるため機器の換装が必須となっている事、これにより高速化と保守費用の軽減が図れる事が報告されました。

(4)では、PシステムをFLAT MPI用として一般利用に供することにより、Mシステムの混雑緩和を図る旨の説明がありました。これに対し、どの程度混雑が緩和されるかは分からないが是非実行してほしいという意見がありました。

なお、これらの会議資料及び議事録については、JAXAポータル内の情報システム部のページ(JAXA内からのみ閲覧可)のスパコン分科会の部分に掲載されていますので、ご参照下さい。

(計算機運用・利用技術チーム)



## SC'10 研究展示の出展報告

11月16日(火)～18日(木)にかけて米国ルイジアナ州ニューオーリンズで開催されたスーパーコンピュータに関する国際会議(SC'10)において、研究展示を行いました。JAXA ブースでは、例年同様、最新の研究成果やJSSの紹介を行いました。今年初めて小型3Dモニターによるシミュレーション結果の紹介を行いました。

期間中多数の方にJAXAブースにお越しいただき、用意した200部のパンフレットはすべて配布

されました。

ブースで使用したポスターは、JSSポータル(<https://www.jss.jaxa.jp>)で閲覧することができます。特に近年、JSSの利用分野は宇宙、航空、科学など多岐に亘っており、これらの計算結果をわかりやすくまとめておりますので、一度ご覧ください。なお、来年度に米国シアトルで開催されるSC'11にも参加予定です。

(計算機運用・利用技術チーム)



### 2010年度上半期ユーザ説明会・講習会

4/8(木)	JSS-V チューニング講習会
5/28(金)	Mシステム新規利用者向け講習会
6/18(金)	FieldView, Pointwise 講習会
7/16(金)	JSS-V 並列化による高速化講習会
10/12(火)-13(水)	CATIA 講習会 (調布)
10/26(火)	Field View 最新情報説明会
11/1(月)-2(火)	CATIA 講習会 (筑波)
12/3(金)	FieldView, Pointwise 講習会

### おわりに

SC'10の研究展示を終え、JSS News 第4号の発行となりました。また、「平成21年度JAXAスーパーコンピュータシステム利用成果報告」も完成し、希望者へ配布致しました。

今後もJSSに対する意見等がございましたら、[info@jss.jaxa.jp](mailto:info@jss.jaxa.jp)までお送りください。



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](mailto: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