

## はじめに

JAXA スパコン JSS2 (JAXA Supercomputer System Generation 2) の本格運用から半年を経過しました。

今回の JSS2 ニュースでは、6月10日に行った2015年度の「重点利用・優先実行課題成果報告会」についてご報告します。

## 2015年度重点利用・優先実行課題成果報告会

例年、JAXA スパコンの成果報告会を開催していますが、今年度は、開催趣旨、方法等を大きく変更しました。

具体的には、昨年度10/1から新たに運用を開始した JSS2 利用の枠組みの「重点利用」と「優先実行課題」について、JSS2 を利用した理由、利用の有効性、成果創出の促進度合等をスーパーコンピュータ運用検討分科会委員に評価いただくとともに、JAXA スパコン利用成果をより一層効果的効率的に情報発信し、JAXA の重要で貴重な設備である JSS2 がどのように利用され利用成果の最大化が図れているのかを機構内で再度確認するために開催しました。

聴講については機構内に広く声掛けし、理事長、関係役員、事業コード責任者等の多くの参加がありました。表1に当日のプログラムを紹介します。

また、成果報告会後には、JSS2 利用側及び運用側との意見交換会を実施し、利用側／運用側もしくは、利用側（流体分野）／利用側（衛星データ再処理）とでより有効なスパコン利用方法について、活発に意見交換がなされました。

なお、本成果報告会のあり方については、様々な議論があります。今回の報告会は、今後、よりよい開催方法を詳細に検討していくための第1弾として試行実施したものです。より良い成果報告会とするために、今後も開催趣旨、方法等を整理

していく予定としています。

現在はあくまでも機構内の成果報告会という位置付けですが、今後、外部にも広く声掛けを実施し、シンポジウム形式で開催することも一案として考えています。そのようなスタイルでの開催となった場合には、是非多くの方々にご参加いただきたく、その際にはまた改めてご案内します。

表1 成果報告会プログラム

No	時間	JSS2 事業名
1	14:10-14:30	H3 ロケットプロジェクト
2	14:30-14:40	H3 プロジェクト支援の射点音響計算
3	14:40-14:55	機体騒音低減技術の飛行実証 (FQUROH)
4	14:55-15:10	GPM 全球降水マップのデータ同化手法の研究
5	15:30-15:45	熱帯降雨観測衛星 (TRMM) / 降雨レーダー (PR) 運用事業
6	15:45-16:00	GPM/DPR のデータ受信処理
7	16:00-16:15	改良型高性能マイクロ波放射計 (AMSR-E) 運用事業
8	16:15-16:30	温室効果ガス観測技術衛星 (GOSAT) 運用事業
9	16:30-16:45	エコウイング技術の研究開発 (空力システム設計)



図1 成果報告会風景

### その他

今年度開催したユーザ説明会を表2にまとめました。講習内容等のご要望をお待ちしています。

表2 2016年度ユーザ説明会（上期実施分）

4/28(木)	ソースコード改善ツールの紹介（初者向け）		変更とアーカイバシステム利用
5/10(火)	新規ユーザ向け JSS2 利用案内	9/01(木)	FieldView と Pointwise の最新情報のご紹介（中級者向け）
5/19(木)	STAR-CCM+の事例紹介（初級者向け）	9/06(火)	Tecplot Chorus のご紹介とユーザ活用事例（中級者向け）
6/28(火)	ANSYS ICEM/CFD の機能紹介（初級者向け）	9/30(金)	最新リリース版 AVS/Express8.3 の新機能ご紹介（初級者向け）
7/22(金)	最新版 intel 環境の高速チューニングと新ツールの紹介（中級者向け）		
7/28(木)	SORA-FS の容量不足に伴う quota 利用方式の		



お問合せ：セキュリティ・情報化推進部 スパコン活用課  
 JSS 運用窓口 [info@jss.jaxa.jp](mailto:info@jss.jaxa.jp)  
 JSS2 公開 HP <https://www.jss.jaxa.jp/>  
 JSS2 ポータル：<https://www2.jss.in-jaxa>  
 ☆JSS2News は JSS2 公開 HP でもご覧になれます。