

新年を迎えて

明けましておめでとうございます。今年もよろしく
お願い申し上げます。

昨年はJAXA/ISASにとってもPLAINセンターにとってもいろんな出来事のある一年でした。ISASとしては、「すざく」の打ち上げ、「はやぶさ」のイトカワ到着、といった大きな話題がありました。はやぶさは旧ISAS最後に打ち上げた探査機でしたし、すざくは1年間の空白の後、JAXAという組織になって初めて打ち上げた科学衛星でした。それぞれに課題も残りましたが、ISASの良き伝統は維持されていることを証明できたと思います。また、はやぶさに関しては、リアルタイムに報道が行われ、多くの人の関心呼びました。

PLAINセンターにとっても変化のある年でした。長瀬文昭センター長が退官（といっても海老沢教授室を訪ねるといつも長瀬先生が・・・）され、兼務ではありますが私がセンター長を引き継ぐことになりました。4月にはプロジェクト研究員として村上さんが、8月には教授として海老沢先生が赴任されました。どちらもX線天文学が専門で、助手の田村さんも加えて、すざくデータに対して新たな試みも含めた活動がはじまっています。10月には、JAXAに情報・計算工学(JEDI)センターが発足しました。これにより、スーパーコンピュータ（スパコン）の運用はPLAINセンターから切り離され、JAXA/JEDIセンターがその任にあたります。PLAINでスパコンを切り盛りしていた篠原、高木のお二人が、併任でこの業務にあたりますので、大学共同利用に支障をきたすことはなく、むしろ、全JAXAのスパコンをより有効に使って頂

けるようになりますと期待しています。

では平成18年はどんな年になるのでしょうか。ご存じのように、冬期にJAXAとして3機の衛星打ち上げがあり、その1つはASTRO-Fです。次年度にはSolar-Bが続きます。報道でまず話題になるのは打ち上げの成功・失敗ですが、衛星自体は科学の一手段に過ぎません。得られるデータから多くの科学的成果が出て、はじめて巨額の投資が支持されるでしょう。その意味で、科学衛星データベース利用のサポートは、衛星自体に負けないくらい重要です（と言ってもなかなか理解されないのがつらいところ）。

PLAINセンターの最も大きな業務は科学衛星・探査機データベースシステムDARTSの整備とサポートです。普段なじみのない方も、一度<http://darts.isas.jaxa.jp/>をご覧ください。PLAINスタッフは、各自専門とする研究テーマをこなしつつ、DARTSをはじめネットワークや解析サーバの維持運用までを限られた人数でこなしています。今年も、是非、PLAINセンターへのご協力、サポートをよろしくお願い申し上げます。

最後になりましたが、1点アナウンスをさせていただきます。長らく本センターニュース編集長の任にあられた橋本正之先生のご希望により、本1月号から編集長を海老沢教授に務めて頂くことになりました。橋本先生、長らくありがとうございました。なお、橋本先生からは3月に一言あるものと思います。

(宇宙科学情報解析センター長
藤井 孝藏)

相模原キャンパス内ネットワークの切り分け作業について

現在相模原キャンパスでは、ネットワークポリシーに応じて従来からのキャンパス内ネットワークを切り分けていく作業を進めているところです。ポリシー的に一色で塗られていた旧来の状況から、各ネットワークユーザーの利用形態および用途に合わせて適切にな

るように切り分けていくため、移行に際しては調整等でお時間をいただいております。

キャンパス内のネットワークの切り分けに伴い、キャンパス外から来られた方々（JAXAの職員も含めて）がネットワークを利用される際に注意が必要とな

る場合があります。ここではいくつかのポイントを挙げながらご説明していきましょう。

1. 相模原キャンパスで行われる会合に出席するのですが、ネットワークは使えるのでしょうか・・・。

キャンパス内ネットワークに外部から持ち込まれた端末を接続する場合、特にこのように臨時で接続する場合には「会議室系」ポリシーが適用されているネットワーク領域に接続することになります。この領域には主にキャンパス内の各会議室に用意されているネットワークポートが属しています。「会議室系」領域は以下のような特徴を持っています。

A) 基本的に「外部のネットワーク」と同等に見なされます。つまり JAXA 内およびキャンパス内での利用を目的としている公開サーバであっても外部へのサービスが行われていない場合は利用できません。またキャンパス外部へのアクセスは「常識の範囲内で」可能となっています。ただし、原則として他のネットワークから「会議室系」へのアクセスはできません。

B) DHCP サービスによる IP アドレスの割り当ては基本的には行っていませんので、ネットワーク接続が必要な端末数を明らかにして事前に利用の申請を行う必要があります。ただし、その会議室の使用責任者の監督の下で適切に利用されるという前提で、DHCP サービスを提供することも可能です。また各研究室においても居室の管理責任者の依頼で会議室系を設定し DHCP サービスを常時提供している居室もあります。

これらの特徴を踏まえた上で、会合を開催される方

は「どのようにネットワークを利用したいか」を明確にして PLAIN センターまで、また来訪者の方は会合の開催者まで利用されたい旨をご相談下さい。

2. 解析サーバを利用する、といったサービスの提供に何か変更はあるのでしょうか・・・。

解析サーバの類も、「外部のネットワーク」と同等のポリシーが適用されているネットワーク領域に接続されています。「会議室系」と異なり、これらのサーバは外部に対して開かれているわけですから、自ずとポリシーとしてもセキュアであることを要求しています。アクセス元のネットワークがどのポリシーに属しているかは問われませんが、サービス上および管理上必要とされるポートしか開いていませんし、サービスによってはアクセス元の端末を IP アドレスで限定している場合もあります。なお解析サーバからアクセスできる範囲は、原則として会議室系と同等の制限となり、従来と比較すると利便性が向上します。

キャンパス外からこれらのサーバを利用する際には注意が必要な場合もありますので、詳しくは PLAIN センターまでお問い合わせ下さい。

完全移行までには今しばらく時間をいただくこととなりますが、ご協力の程、よろしく願い致します。なお、この作業についての詳細など、ご不明な点につきましても PLAIN センターまでお問い合わせ下さい。

(長木 明成)

大型計算機に関するお知らせ

申請・相談窓口等について

●計算機室関連

申請受付：計算機室 山本 (RN.2103, 内線 8388)

詳細 (ISAS LAN 内限定):

<http://www.pub.isas.jaxa.jp/net/>

<http://www.pub.isas.jaxa.jp/cc/>

下記の各申請を受け付けています。

- ・ ISAS ドメインメールサービス
- ・ 解析サーバ
- ・ ISAS LAN ネットワーク接続

計算機等利用上の質問・トラブルなどはシステム・プログラム相談室 (RN 2113・内線 8391) 迄、ネットワー

ク関係の質問・トラブルなどは PLAIN センター本田秀之 (RN 1261・内線 8073) , 長木明成 (RN 2101・内線 8386) 迄お願いします。

●スーパーコンピュータ

詳細：<http://www.isas.jaxa.jp/home/plain/cpis/>
下記の申請を受け付けています。

- ・ JAXA 内の利用申請

お問い合わせは isas-cc@plain.isas.jaxa.jp 迄お願いします。

●その他の情報システム関連

詳細 (ISAS LAN 内限定):

<http://www.pub.isas.jaxa.jp/> (三浦 昭)