

NSUG 6月札幌セミナー参加報告

材料・応化系（情報処理教育センター）高木 稔
電気・情報系（情報処理教育センター）早坂 成人

1. 出張日時・場所

日時 1994年6月24日

場所 札幌ホテルニューオータニ

2. 出張目的

NSUG 6月札幌セミナー参加

3. 出張内容・感想

3.1 はじめに

NSUGは「サン・ユーザ・グループ」の略称で、サン・マイクロシステムズ社のUNIXワークステーションSunのユーザの集まりです（入会は有料）。同会は1988年に設立され、「サン・ユーザ相互の情報交換を促進し、情報科学、技術の発展に寄与することを目的として設立された組織（リーフレット『日本サン・ユーザ・グループのご案内』より）」で、今回のセミナーはその活動の一環として開催されたものでした。

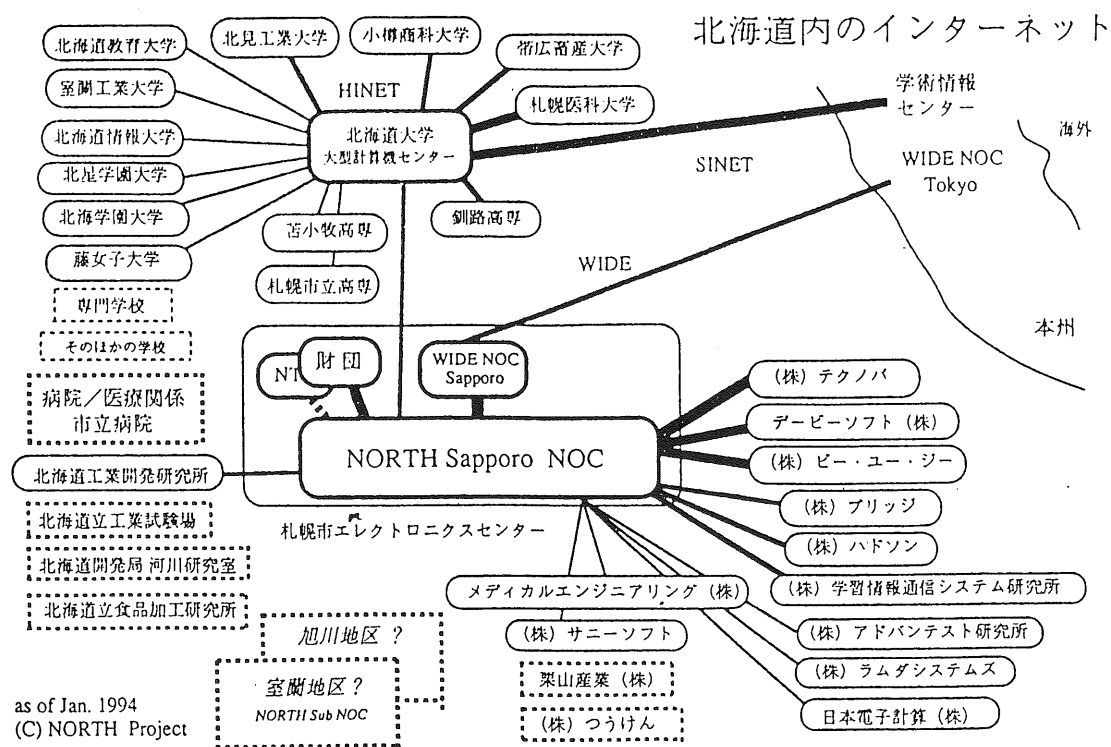
以下に、簡単ではありますが、主な内容の紹介と感想を述べて報告とします。

3.2 セミナープログラム

1) 北海道ネットワーク協議会（NORTH）の紹介

東 潤一 氏（株式会社ブリッジ）

NORTHは企業・自治体・大学・各種研究機関などのLANを相互に接続するインターネット（TCP/IPと呼ばれる通信手順によって接続される世界規模の分散ネットワークのこと）の北海道地域版です。1993年7月に設立総会が開催され、これを通じて道内、国内、国外の研究者などとのメールなどのやり取りが可能となりました。事務局は（財）札幌エレクトロニクスセンターにありますが、運営委員会、技術委員会、研究会には北大などの教員が責任者となっています。NORTHには現在11校、12社、1政府組織、1団体が参加しています（下図参照とのこと）、本学も北大を通じて接続されています（ちなみに、参加費は25000円/月ですが、大学関係は無料となっています）。



会場では、ワークステーションを持ち込み、「モザイク」(Mosaic)というアプリケーション(分散データベースサービスWWWのクライアントプログラム)を使い、札幌エレクトロニクスセンターと結んでそのコンピュータのデータ(札幌市案内など)をマルチメディア(動画、音声など)対応でアクセスするというデモを行いました。

2) 道内企業のコンピュータネットワークの利用事例

これはNORTHに参加している企業からのインターネットに関する利用事例として、「ラムダシステムズ」「ハドソン」「テクノバ」「ビー・ユー・ジー」の各会社の担当者の発表がありました。

「ラムダシステムズ」はテレビ向けテロップ表示装置の開発販売を手掛けているので、パソコンのLANを使った選挙における票集計・報道事例の紹介、「ハドソン」はゲームソフトで知られていますが、ネットワークの取り組みの簡単な紹介、「テクノバ」(業務内容は不明)は、自社ネットワーク構築に関する担当者の体験談的な紹介、「ビー・ユー・ジー」はMacを中心に各種システム開発を行っているようですが、自社ネットワークの取り組みの紹介が行われました。

3) 「Sun Nomadic Technology」

樋口 貴章氏 (日本サン・マイクロシステム)

日本サン・ユーザズ・グループのセミナーであったためか、この内容としては SPARC station Voyager という携帯型ワークステーションの Sun の紹介と持ち歩きできる形態の必要性を問いかけているものでした。ここでの Nomadic の意味としては次の 3 つが上げられていました。1 つは携帯できること、2 つ目に通信できること、3 つ目はデスクトップと同等の機能があることでした。要するに携帯できるように小型化しても従来の機能を失わないものを示しているようです。携帯できるワークステーションによって、新しい価値観と文化を創造し、生産性を向上するためには必要になってくるという説明をしていましたが、実際には重さが 6 kg もあり、まだ持ち歩けるようなものではないことの話もありました。

4) 「Solaris Thread Technology」

小鍋 秀則氏 (日本サン・マイクロシステムズ)

ここではコンピュータ内部のソフトウェア的なアーキテクチャの話として、マルチプロセッシングの構造の説明から始まり、スレッドというプロセス内に複数存在できる独立した処理実行の論理的単位の話へと進んで行きました。さらに、シングルおよびマルチプロセッサにおけるスレッド化の利点などの話もされましたが、これらの話については初めて耳にするということもあり、その場ではすぐに理解できない内容でした。しかも雨により飛行機が遅れたということで、講師の方の説明する時間が無く、早口に進められたということもあり、なおさら分かりづらい内容でした。

3. 4 感想

学内ネットワークシステムが導入されるにあたり、Sun ワークステーションやインターネットについての知識を、少しでも広げる機会にと思い参加しました。内容で紹介したように、参加対象者の知識や興味の事前の設定がないためか、セミナー全体はあまりまとまりがなく、中途半端なものだったように感じます。もう少し、Sun やインターネットの利用についてのノウハウや参考事例が聞けるものと思っておりましたが、どちらかという、まだ参加していない民間企業に対する NORTH / インターネットの紹介だったようにも感じます。とは言え、北海道でのこの種のセミナーはまだまだ少ないのが現状です。インターネットの今後の展開を、さまざまな角度から知るうえでは、今後も機会があればこのようなセミナーに参加できればいいと思います。