

Title	コンピューターネットワークに期待すること
Author(s)	高妻, 孝光
Citation	大阪大学大型計算機センターニュース. 1991, 82, p. 29-30
Version Type	VoR
URL	<a href="https://hdl.handle.net/11094/65935">https://hdl.handle.net/11094/65935</a>
rights	
Note	

*Osaka University Knowledge Archive : OUKA*

<https://ir.library.osaka-u.ac.jp/>

Osaka University

# コンピューターネットワークに期待すること

大阪大学教養部化学教室  
高妻孝光

近年、さまざまな場所や分野で規模の大きさにかかわらずコンピューターネットワークなる単語が聞かれるようになってきている。コンピューターネットワークに関する書籍も簡単なものから難しいものまで数多く刊行されていて、コンピューターネットワークに関する関心の高さをうかがわせる。手持ちのパソコン等をネットワークにつなぐ方法等については1)は大阪大学大型計算機センターニュースにくわしく説明されているのでそちらを参考にさせていただきたい。ここではむしろ、汎用機やあるいはワークステーションをホストマシンとするネットワークの利用についてユーザーの立場からこういう具合にしてほしいというようなことを考えてみたい。

## 1. 電子メールサービスの充実

電子メールは、ネットワークの中でも頻繁に使われている機能の一つであると考えられる。現在、大阪大学大型計算機センターやN1ネットワークを通しての学術情報センターのメールサービスを利用している。電子メールは、ペーパーメールよりも速く、安いというメリットを持っているため情報(多くても少なくとも)の交換には非常に便利であると感じているが、大学や研究機関のメールサービスは必ずしも使いやすいシステムが多くないのが難点である。おなじような汎用機をホストとしている商用ネットワークの場合にはユーザー層がさまざまな人々におよぶためメールサービスの利用方法が実に簡単になっている。また、配信通知等のメール付属の機能も充実している。そこで、これからのコンピューターネットワークの軸をなすのは、やはり電子メールであると考えられるので、利用が簡単であり親切(コマンドがわかりやすくかついつでもそのコマンドの機能を参照できる)なものを望みたい。

## 2. 電子掲示板、電子会議

ネットワークのもつ機能のうち電子メールと同様に良く利用されるのが電子掲示板あるいは電子会議であろう。電子掲示板はその名前の通り掲示板であって、さまざまな案内や情報を提供する場である。ここで提案したいことは、各部局の電子掲示板なるものを用意するというのはどうであろうか。例えば、A教室の電子掲示板だったら、そこにどんな研究室があって、どのような研究が行われているかなどを紹介しておく。あるいは、セミナーや講演会などの案内をのせておく。というのも、よく、〇〇〇ということをしている人を知りませんかとか、〇〇〇という物を持っている人がいたら、そのことについて聞いてみたいので教えてほしいというような場面にままたま直面するからである。大型計算機センターの中にこのような電子掲示板があれば結構役にたつと思われるがいかがなものでしょうか。事務処理のシーンにおいても〇〇〇ということに関する書類はどこにあってどのようにしたら手に入れられるという具合に使えると思うのだが・・・

電子メールと電子掲示板の持つ特徴をあわせもったようなものに電子会議と称するものがある。つまり、議題の提案があってそれに関して「いつでも」議論を展開していけるというものである。この「いつでも」と言うところが実に重要な部分である。少々開放的なイメージがあるので、そのことに関して抵抗のある場合は、アクセスに制限を付けてしまえばクローズドでも使えると思える。

以上、思いつくまま、ネットワークの機能として整備してほしいことを述べてきた。前号のニュース2)でも大型計算機センターは単にCPUパワーを提供するだけではなくなってきたとあるがまさに同感である。これからのネットワーク環境にはユーザのユーザによるユーザのための情報集積あるいは情報の

有効利用の場として提供されることを切に望みたい。

- 1) 大阪大学大型計算機ニュース, 19, No. 4, 1990-2, 第76号  
大阪大学大型計算機ニュース, 20, No. 2, 1990-8, 第78号
- 2) 大阪大学大型計算機ニュース, 20, No. 4, 1991-2, 第80号