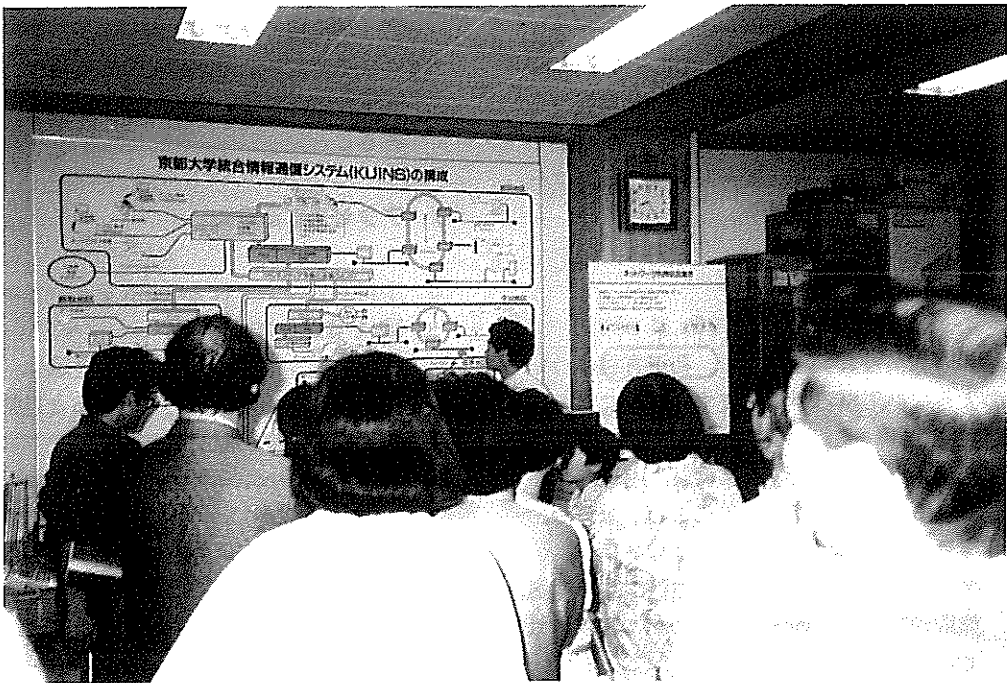


KUINS ニュース No. 14

京都大学学術情報ネットワーク機構



京都大学春秋講義において、一般市民に対し、KUINS の講成等についての説明風景

目 次

UNIX System V Release 4.0 ソースコードライセンスについて	120
京都大学春秋講義について	122
LAN ノード設置部局・ノード管理担当者へのお願ひ	123
KUINS-LAN につながっているマシン	123
KUINS 会議日誌	124

UNIX System V Release 4.0 ソースコードライセンスについて

福島 由子 (大型計算機センター)

1 はじめに

京都大学では、UNIX System V Release 4.0 3B2 版のネットワーク CPU のソースコードライセンスを取得しました。これによって半径 80 km の規模のネットワークに接続された計算機から System V Release 4.0 のソースコードを格納したサーバマシンに対して、教育目的でソースコードを検索することができます。

2 制限事項

利用者やアクセスするマシン、利用方法について次のような制限事項があります。絶対に守って下さい。

- (1) 利用者は、京都大学の教職員、学生、研修員、研究員、研究生であること。ただし、海外からの留学生は利用できない。
- (2) アクセスするマシンが吉田地区、宇治地区、熊取地区、信楽地区のいずれかに設置されていること。
- (3) アクセスするマシンはワークステーション接続届の記入項目の開示 = 「可」として提出したもの、またはネームサーバに登録されているもの。
- (4) ソースコードを参照できるが、コピーはしてはいけない。ソースコードからオブジェクトを作成したい場合は CPU 単位にソースコードライセンスを取得のこと（「5. おわりに」を参照）。
- (5) 全てのソースコードについて守秘義務があり、守秘義務があることを認知した者のみ参照できる。したがって、ソースコードを会議や講義の資料にしてはいけないし、

ソースコードを読んで得た知識を人に教えてもいけない。

- (6) 教育目的での利用に限る。したがって、教育、学位授与プログラム、学生、研究員等による非営利な研究のための使用、および大学の内部管理、事務処理のための使用であること。

3 アクセスする前に

- (1) 手持ちのマシンに system 5 というユーザー ID を登録して下さい。
- (2) サーバマシンの rhosts への登録は、以下のアドレスへ電子メールを送ると自動的に行なわれます。電子メールアドレスは、
system 5-request@kuins.kyoto-u.ac.jp
です。本文中に、IP アドレスとホスト名を 1 つ以上の空白で区切って 1 行で書いて下さい。ホスト名は必ず kyoto-u.ac.jp まで書いて下さい（例 130.54.254.1 nic.kuins.kyoto-u.ac.jp）。1 通のメールで複数ホストの登録が可能です。登録ができたかどうかは折り返しメールにてお知らせします。
- (3) 以上の操作でサーバマシンを利用できます。また、一度 rhosts に登録したホスト名を削除したい場合には、登録時と同じフォーマットで
system 5-delete@kuins.kyoto-u.ac.jp
まで電子メールを送って下さい。削除ができたかどうかは折り返しメールにてお知らせします。

system 5 という ID の運用、および項番 2 の制限事項を逸脱しないかどうかは、手持ちのマシンで管理願います。

4 アクセスしてみよう

続します。サーバマシンは、nic.kuins.kyoto-u.ac.jp (130.54.254.1) です。

アクセスするには rlogin でサーバマシンに接

```
% who am i
system5
% rlogin nic.kuins.kyoto-u.ac.jp
Last login: Wed Jul 22 11:09:30 from mibu.kudpc.kyoto
SunOS Release 4.1.1 (NIC) #1 : Thu Mar 7 10:39:45 JST 1991
```

Welcome to *system V* world!!

system5%

このように、system5%というプロンプトが表示されれば接続 OK です。使えるコマンドは、tcsh の内部コマンド、cat, clear, grep, egrep, less, ls, pwd です。10 分間キー入力がない場合

は、強制的にセッションはキャンセルされます。system 5 のホームディレクトリの下には 2 つのファイルと 6 つのディレクトリがあります。

- | | |
|----------------------|--|
| • README | 基本的な使い方が書かれたファイル |
| • Index | 以下の 6 つのディレクトリの配下にある全てのファイル名 |
| • bese-os | C コンパイラ, ヘッダファイル, ライブラリルーチン, コマンドと OS のソース |
| • compat-pkg | BSD と XENIX のヘッダファイル, ライブラリルーチン, コマンドのソース |
| • doc | ドキュメント |
| • x11-news-i386 | I 386 版の X 11 R 3 |
| • xwin-openlook-3b2 | 3 B 2 版の OPENLOOK |
| • xwin-openlook-i386 | I 386 版の OPENLOOK |

5 おわりに

Unix System V Release 4.0 のソースコードをアクセスする方法について説明してきました。ここでできるのは、参照だけです。もし、コンパイルしてオブジェクトプログラムを作成したり、手持ちのマシン上にソースコードやドキュメント

を置きたいときは、マシンごとにソースコードライセンスを取得する必要があります。値段は 1 CPU につき 600 \$ です。詳しくは、学術情報ネットワーク機構事務室情報システム管理掛 (Tel 075-753-7841, 075-753-7432) までお問い合わせ下さい。

京都大学春秋講義について

京都大学では、大学公開の一つとして一般市民を対象に公開講座を昭和63年秋より実施されているが、第8回にあたる講義の一つを長谷川センター長（学術情報ネットワーク機構・研究開発部門長）に依頼があり、当センターにおいて去る6月17日（火）18時30分より実施された。

当日は、高い年齢層から若い年齢層に至るまで

幅広く100名近い受講生があり、「計算機は何の役に立つか」との演題で約1時間30分の講義があった後、熱心な質問があった。

引き続き受講者を、センターの中央処理装置室、出力室、端末装置室及びKUINSネットワーク室にセンター職員が案内し、好評のうち終了した。
（大型計算機センター）



（訂正文）

前回刊行いたしましたKUINSニュースNo.13号の「京都大学内におけるAppleTalk利用方法に関する合意事項について」の欄中、第4項例題に誤字がありましたので、右記のとおり訂正いたします。

ページ	誤	正
115ページ 17行目	labl.dept2-LW1	labl.dept2-LW1
18行目	labl.dept2-LW2	labl.dept2-LW2
20行目	labl.dept2-サーバ名	labl.dept2-サーバ名

LAN ノード設置部局・ノード管理担当者へのお願い

基幹ループのノードは、ただ1つのノードが停止した場合はそのまま運用できますが、複数のノードが同時に停止した場合、最悪では全ノードで通信ができなくなってしまう（KUINS ニュースNo.9, No.13 参照）。

平成3年度末には、電気工事や電気設備の点検のため複数のノードが同時に停止し、多数のノードの配下にあるワークステーション等の中で通信ができない、という状況が何度か発生しました。

このような事態を避けるためには、複数のノードが同時に停止しないように調整する必要があります。電気工事等のためにノードを停止される場

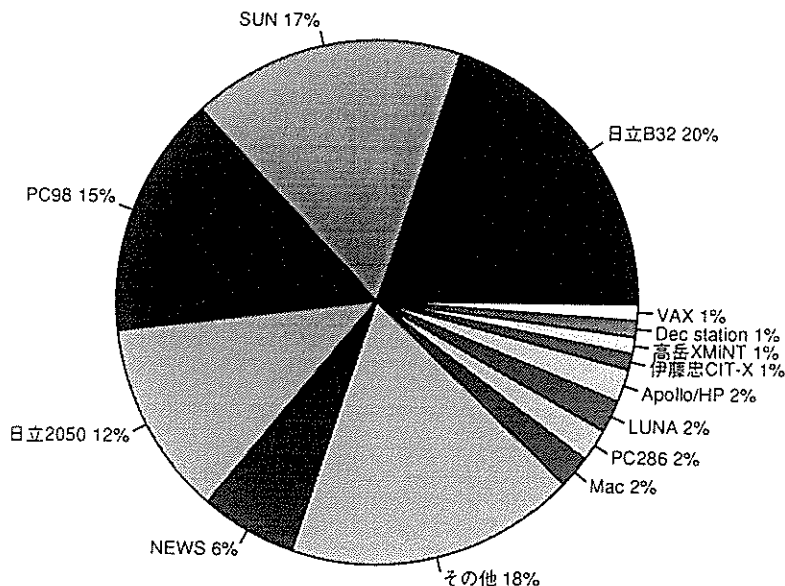
合、事前（できれば計画の段階）にノード管理担当者または部局の工事担当者から、学術情報ネットワーク機構事務室（内線 7841, 7432）までお知らせ下さい。複数のノードで同時に停止の計画がある場合、日程・時間帯の変更や補助電源の準備等の調整をさせていただきますので、ご協力の程お願いします。

また、年末や年度末に工事が集中する傾向があり、調整が困難となる場合がありますので、できるだけ早期に計画されますよう、あわせてお願いします。

（学術情報ネットワーク機構 情報システム管理掛）

KUINS-LAN につながっているマシン

（平成4年9月1日現在 1486 台）



KUINS 会議日誌

平成4年4月1日～平成4年9月9日

KUINS ネットグループ連絡会 (第18回)

4. 4. 21

- パケット交換システムの接続状況について
- 基幹ループ LAN の障害について
- SINET 用ルータについて
- ターミナルサーバについて
- 基幹ループ LAN の接続状況について
- KUINS ニュースについて
- LAN 間接続用のルータの購入について

KUINS ネットグループ連絡会 (第19回)

4. 5. 26

- 基幹ループ LAN ノード配置状況について

- SINET 接続希望調査の結果について
- 交換機の保守について
- 工学部電気工学教室からの要望
- 春秋講義のデモンストレーションについて

KUINS ネットグループ連絡会 (第20回)

4. 6. 30

- SINET への接続希望調査結果について
- 工学部電気工学教室からの要望に対する回答について
- 外部のネットワークとの接続について

KUINS ネットグループ連絡会 (第21回)

4. 9. 9

- IP ネットワークでの対外接続の整備について