

格安UNIXの構成

基礎編

神戸大学大学院
工学研究科

武藤武士

(mutoh@in4wolf.in.kobe-u.ac.jp)

依頼

UNIX修業のため
個人でUNIX計算機
を購入したいと思いますが、

予算  20万円

で可能でしょうか?
できるとしたら

どの程度のシステム
が組めるでしょうか?

 貧乏人の依頼

ですがよろしくお願いします。

ワークステーション屋さん

に聞いてみると...

たしかに安くはなっている

(70~100万円でスタンドアローンで動くものが買える)



しかし

貧乏人には手が届かない

中古のワークステーション

なら買えるかなあ...

- 1.中古屋さん(Sofmapなど)
(あんまり安くない....)
- 2.リースバック品(オリックスレンタックなど)
(下は6万円から高級機種なら200万円まで!!)



- 高級機種を買うなら、
最近の廉価機を買ったほうがいい
- 昔の安い機種なら入門機に最適!?

パソコンUNIXなら...

一般に、

a)市販のもの

- 高い,ソース無い...修業向きじゃ無い

b)Freeもしくは安いもの

- ソースもあれば懐も痛まない...貧乏の修業人向け

おすすめは、

1.PC互換機

a)BSD/386(ソースがある)

b)Linux,386BSD

2.PC-9801

b)Minix(8086でも動く)

386BSD(98)

3.その他

b)Minix,Linux,MiNTが動くマシンもある

新品パソコン買っちゃうもんねえ(その1)

IBM PC互換機での構成

安い新品パソコン
- やっぱりPC互換機

UNIXを動かすための最低構成

CPU	386SX
メモリ	2Mbyte
ディスク	40Mbyte

20万円で買えるもの(国内)

CPU	386SX
メモリ	4Mbyte
ディスク	100Mbyte
ディスプレイ	14インチ

新品パソコン買っちゃうもんねえ(その2)

IBM PC互換機での構成

20万円で買えるもの(USA)

- 送料、消費税7万円で計算

CPU	486DX(33MHz)
メモリ	4Mbyte
ディスク	130Mbyte
モニタ	14インチ

20万円で買えるもの(香港)

- 旅費、消費税6万円で計算

CPU	486DX(33MHz)
メモリ	4Mbyte
ディスク	210Mbyte
モニタ	14インチ

中古パソコンを使ったら...

中古パソコン

- どうしても**PC-9801**,**Dynabook**など数のあるものが安い
(**IBM PC**は中古ではまだあまり出ていない)

PC-9801で**386BSD**!!

- ディスクトップで大体**22万円**
- ノートなら**18万円**

Dynabookで**386BSD**,**Linux**(,**MINIX**)!!

- **MINIX**でいいなら最低**6万円**から!!
- **IBM PC**の最低限構成なら**15万円**
- **X**を動かすと**30万円**弱

結局...

貧乏人がUNIXを構成するには...



頭と足を酷使せよっ!!

おススメは、

IBM PC(Dynabook含む)で386BSD, Linux

- お祭り騒ぎが楽しめる:-)
- 情報もけっこうある



個人輸入

にチャレンジしよう!!