

## パッケージのインストール とパッチ

情報システム工学実験第3 K (2003)

1

## PC購入時の状態

- 最近のPCはOS導入済み
- 買って来て誰でもすぐに使える
  - 汎用的な設定
- サーバ等、特定用途の利用には向かない

情報システム工学実験第3 K (2003)

2

## 各種ソフトのインストール

- サーバ
  - DNSサーバ、メールサーバ、WWWサーバ等
  - ファイル転送
    - FTP (File Transfer Protocol)
  - 圧縮 伸張
    - Compress/uncompress, gzip, gunzip, LHA
  - アーカイブ
    - tar(Tape Archiver)

情報システム工学実験第3 K (2003)

3

## 配布形態

- ソースファイル
  - プログラムコードのこと
  - makeコマンドでコンパイル
- バイナリ
  - コンパイルして得られる実行形式のこと
  - pkgadd(Solaris)
  - RPM(Red Hat Linux)

情報システム工学実験第3 K (2003)

4

## パッチ

- ソフトウェアの不具合修正・セキュリティ修正・機能付加
  - ソフトウェアを修正することを「パッチを当てる」と言う
  - Microsoft社は複数のパッチを集めたものをService Packと呼んでいる

情報システム工学実験第3 K (2003)

5

## ソフトウェアの不具合・機能の例

- 西暦2000年問題
- セキュリティ問題の発覚
- ウイルス対策
- ハードウェア相性問題
- 新しいハードウェアへの対応
- 新しい技術への対応
- その他、予期せぬエラー

情報システム工学実験第3 K (2003)

6

## 情報源と配布形態

- 情報源
  - 開発元のホームページ
  - メールングリスト
  - ニュース
- 配布形態
  - インターネット経由
  - CD配布
  - 雑誌

## 今回の内容

- ソフトウェアのインストール
  - FTPを用いてファイルのダウンロード
  - 圧縮ファイルの伸張 (解凍)
  - インストール
- ソフトウェアへのパッチ