

# 情報システム工学実験第3K

## 2. パッチについて

### 第3グループ

1

## 実験の目的

- Solaris および WindowsNTにPatchを当てる。

### \* Patchとは

一旦完成したプログラムの一部を修正すること。また、修正を行なうために変更点(差分情報)のみを抜き出して列挙したファイル。

2

## 用語説明 1

- Buffer Overrun (Buffer Overflow)
  - ・様々なアプリケーションソフトに共通する代表的なセキュリティホールの一つ。
- Cross Site Scripting
  - ・ソフトウェアのセキュリティホールの一つで、Webサイトの訪問者の入力をそのまま画面に表示する掲示板などのプログラムが、悪意のあるコードを訪問者のブラウザに送ってしまう脆弱性のこと。

3

## 用語説明 2

- Patch-id
  - ・一旦完成したプログラムの一部を修正する。または、修正を行なうために変更点(差分情報)のみを抜き出して列挙したファイルの番号。  
例 (105401-40 ) Solaris Patch-ID
- パスワードポリシー
  - ・パスワードを決める際のルールを示し、ネットワーク管理者や各企業などによって定められる。  
例：一般的な単語（辞書に載っているような語句）や名前にしない、パスワードが気づかれたり、知られたり、公表されたりした場合には速やかに変更しなくてはならない。 etc...

4

## 実際の使い方

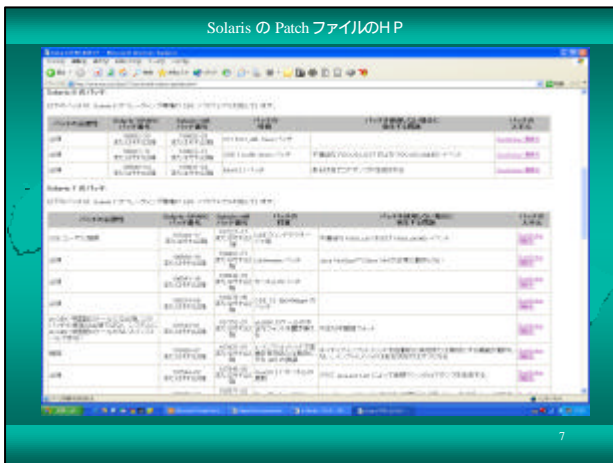
- 機能追加
- セキュリティ向上
- 性能向上

5

### Windows XP のPatchファイルのHP



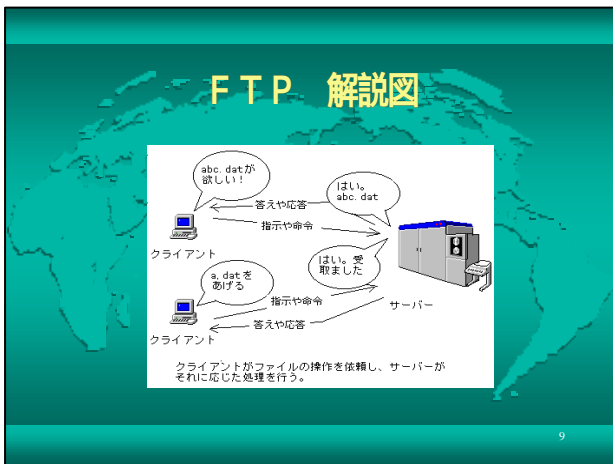
6



## FTPの概要

- FTPとは「file-transfer protocol」の略で、インターネットに接続されているコンピュータ間でファイルをやり取りするためのプロトコル（規約）です。
- \*FTPを使用したファイルの転送を行うには、「FTPクライアント」という専用のアプリケーションが必要です。

8



## Solaris に Patch をあてる

- ftp によるPatchファイルの取得 (コマンド: get)
- Solaris へのPatch コマンドのインストール
- Solaris での Patch 実行
- showrev コマンドによる確認

10

## Windows NT にService Packを適応する

- Windows NT でのService Pack 実行
- Service Pack のバージョン確認

11

## おしまい

12