



# 学校サーパー

財団法人コンピュータ教育開発センター

KNOPPIX

常務理事 伊藤 公紘

# 学校サーバーとは

- ・ OSのサーバーでないサーバー
- ・ ルーターの内側に置くサーバー
- ・ 利用者(クライアント)が利用したいときに利用するサーバー
- ・ 幾つでも配置して使えるサーバー
- ・ 教員や生徒が自由に使えるサーバー

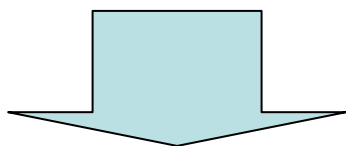
# どんなサーバーが必要か

- 平成11年から3年間のEスクエア・プロジェクトで利用されたサーバーの種類

全24校中	Webサーバー	17校
	メールサーバー	13校
	ファイルサーバー	6校
	掲示板	4校
	チャット	2校
	電子会議室	2校
	ニュースサーバー	1校
	オンラインショッピング	1校

# どんなサーバーがいいか

- 安価なサーバー
- カスタマイズなしで利用できる
- 手がかからない



- パソコンサーバー

# 学校サーバーのメニュー

- Webサーバー Apache
- メールサーバー Smail
- ファイルサーバー Samba, FTP
- 掲示板 cgi
- チャット

教育現場の要望を汎用化して取り入れる

# 学校サーバーの特色

- ほとんどのパソコンで動作する
- 1CDリナックス KNOPPIXをカスタマイズ
- オープンソースを使い無料のプログラム
- CDブートであるので堅牢なシステム
- 標準化された同一のサーバーCDを配付するだけでよい
- バージョンアップもCDを配るだけでよい

# 学校サーバーの展開

- 宮城県県北地域を中心とする十数校に設置し、実証事業を実施
- 将来は、教員の授業をサポートする教科サーバーを構想









この事業は、日本自転車振興会の補助金を受けて実施したものです。