

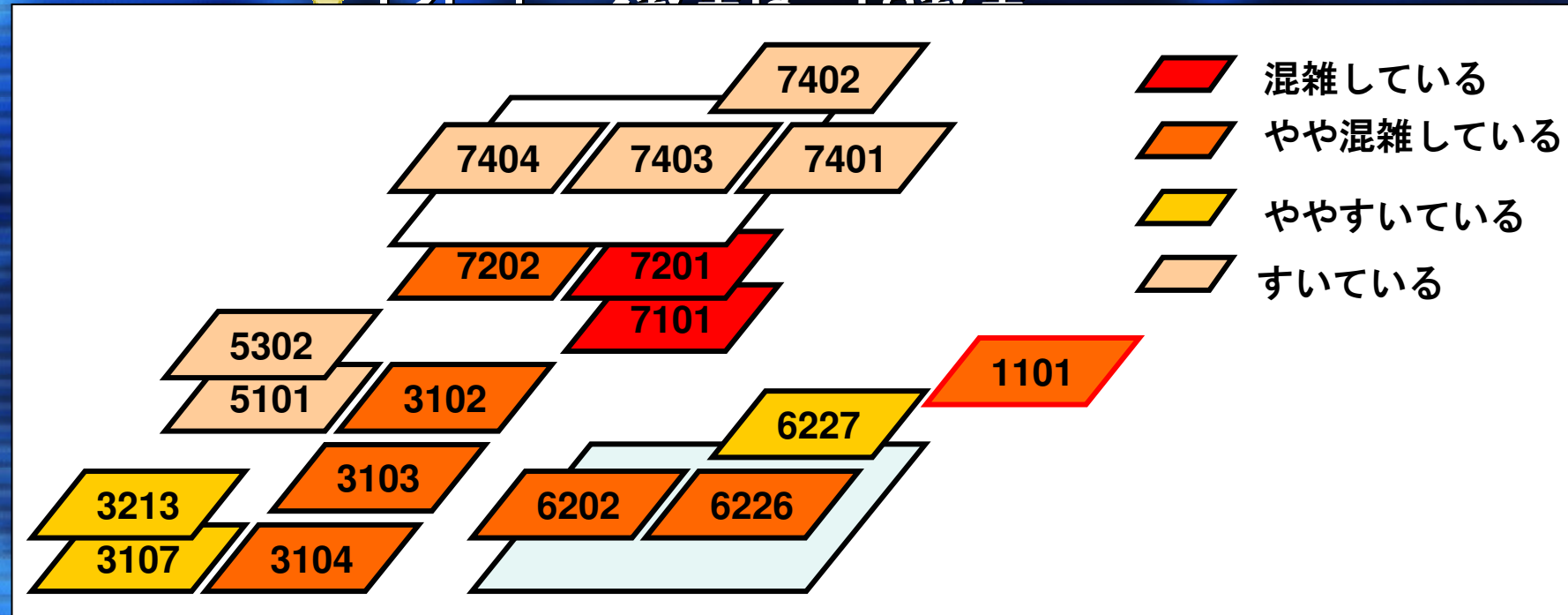
端末室の混雑状況表示ソフトウェアの提案

文教大学 情報学部 経営情報学科
柴田紘明

背景

● 湘南校舎にあるPCはおよそ800台

● コンピュータ教室は 18教室



他の教室へ誘導

レポート提出時期、7101教室

今日の内容

- 現状のしくみ
- ソフトウェアの提案
- 機能と概要
- 今後の課題
- デモ

管理のしくみ



●ログオン

[2004/11/30 09:15:17, 1] smbd/service.c:make_connection(629)

s3107010 (172.20.20.10) connect to service netlogon as user a2p21085 (uid=18911, gid=105) (pid 17852)

[2004/11/30 09:15:17, 1] smbd/service.c:make_connection(629)

s3107010 (172.20.20.10) connect to service netlogon as user a2p21085 (uid=18911, gid=105) (pid 17852)



ログ

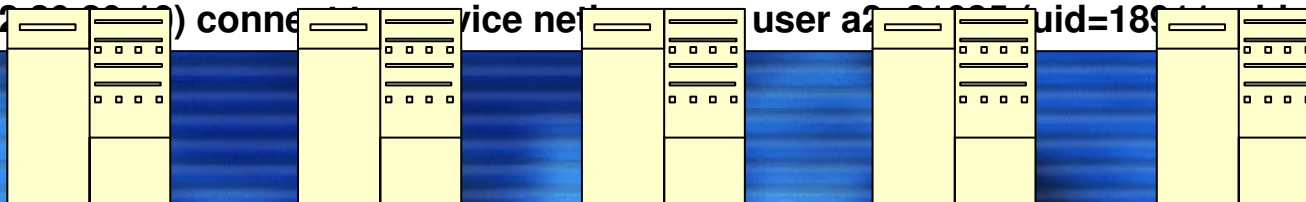
●ログオフ

●ログオフ

ため、サーバに分散！

[2004/11/30 09:15:58, 1] smbd/service.c:make_connection(629)

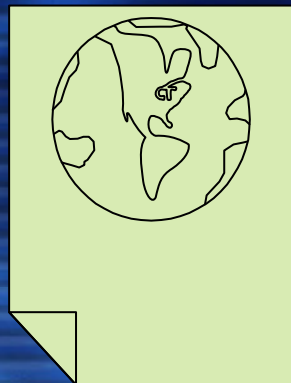
s3107010 (172.20.20.10) connect to service netlogon as user a2p21085 (uid=18911, gid=105) (pid 17873)



今日の内容

- 管理のしくみ
- ソフトウェアの提案
- 機能と概要
- 今後の課題
- デモ

ソフトウェアの提案



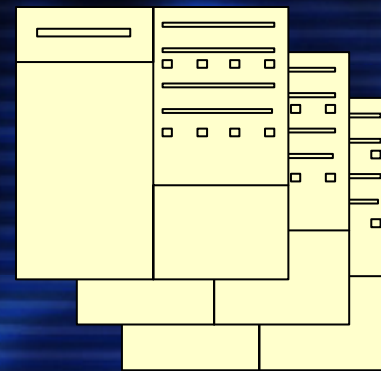
ウェブページ

SINCERE
Shonan INFORMATION CENTRE

PC教室利用状況

Room	Idle	Use	Down	State	利用率	利用率グラフ	Room
7101	5	17	0	自由利用	77%		7101
7201	21	3	16	自由利用	13%		7201
7401	16	0	0	自由利用	0%		7401
7402	0	0	16	Down	0%		7402

Oct7_11:24_Update



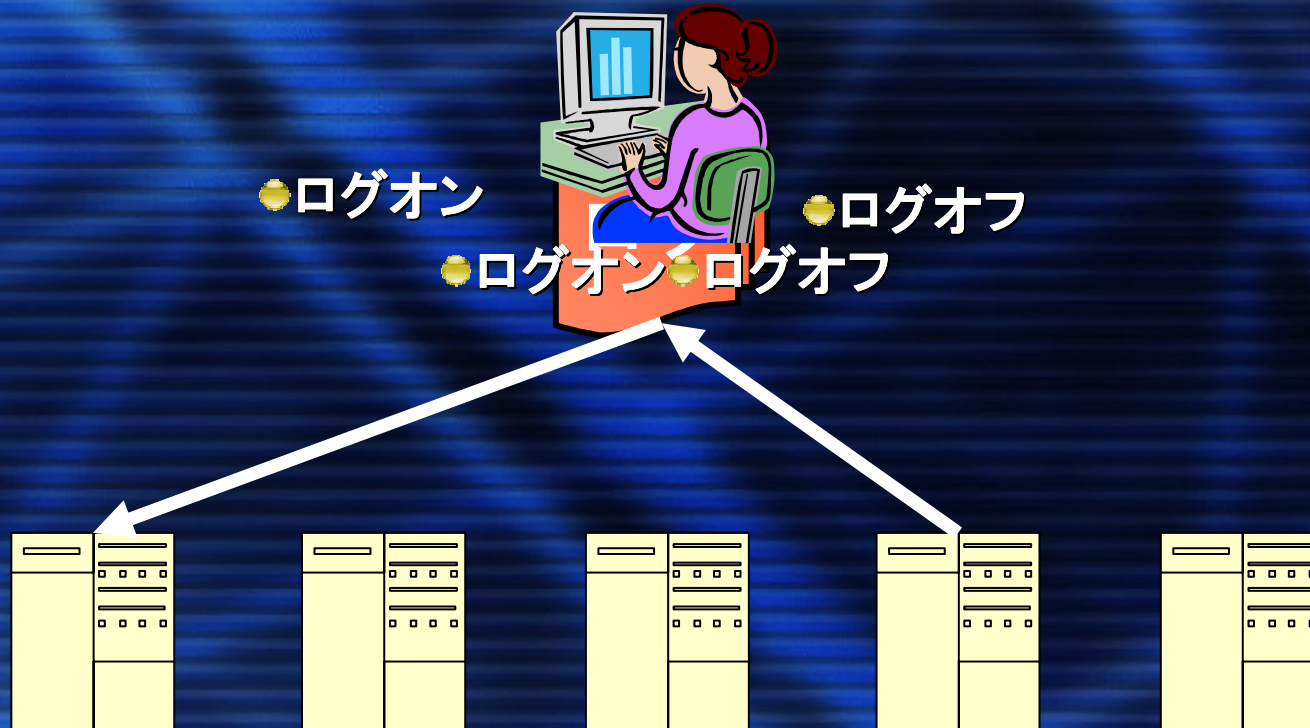
サーバ

今日の内容

- 管理のしくみ
- ソフトウェアの提案
- 機能と概要
- 今後の課題
- デモ

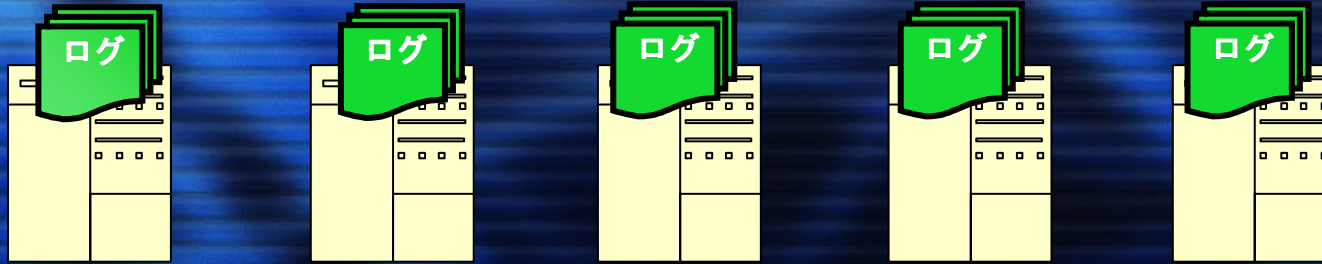
機能と概要

- システムの履歴(ログ)からログオン情報を取得



- ログは5台のサーバに分散!

機能と概要



- 一度にまとめたのを読み込むのはとても遅い！
- 読み込みながら、処理をしていく



機能と概要

● “Samba” のログ

● ログオンを判別

● ログオンの情報をファイルに出力

● 一般的な管理用ツールとしても利用可能？

今日の内容

- 管理のしくみ
- ソフトウェアの提案
- 機能と概要
- 今後の課題
- デモ

今後の課題

- 表示インターフェースの作成
- リアルタイムで取得できるように

ご清聴ありがとうございました。