

コンピュータ教室へのユーザの分散配置

柴田 紘明

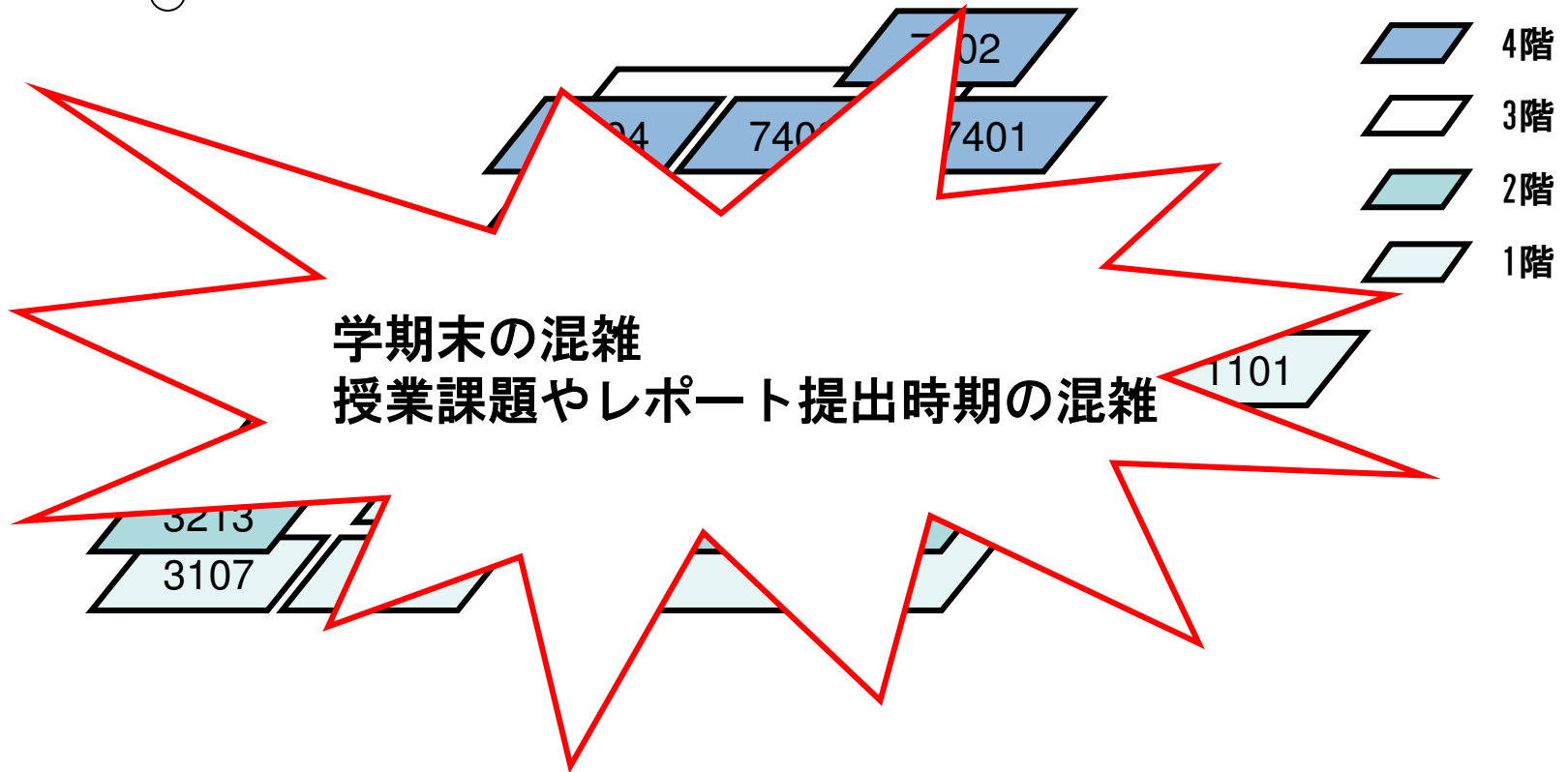
a2p21085@shonan.bunkyo.ac.jp

目次

- 研究目的
- 研究概要
- 研究の位置づけ
- 研究計画

研究目的

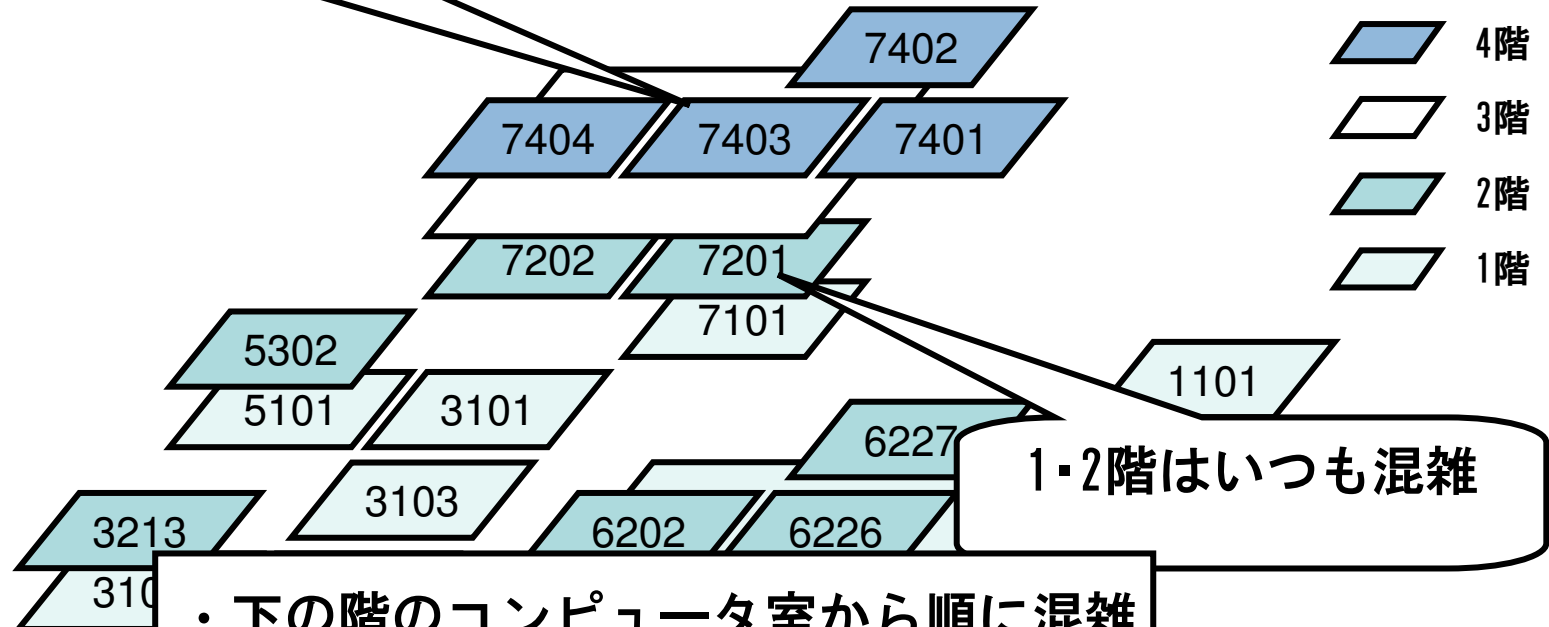
- ▶ 学生が自由に使えるコンピュータ教室は18部屋
- ▶ 使えるコンピュータはおよそ800台



研究目的

-現在の混雑状況-

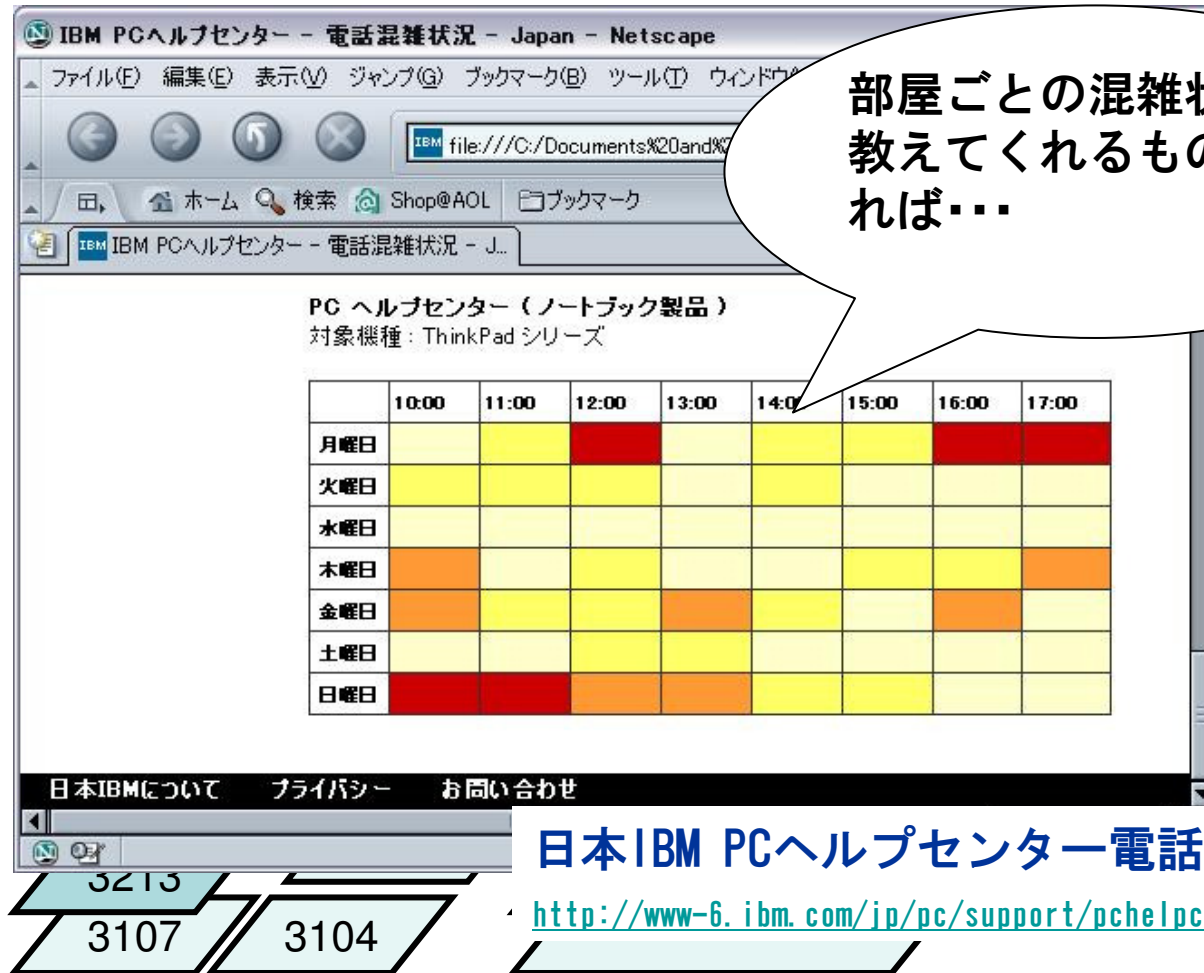
空いていることが多い



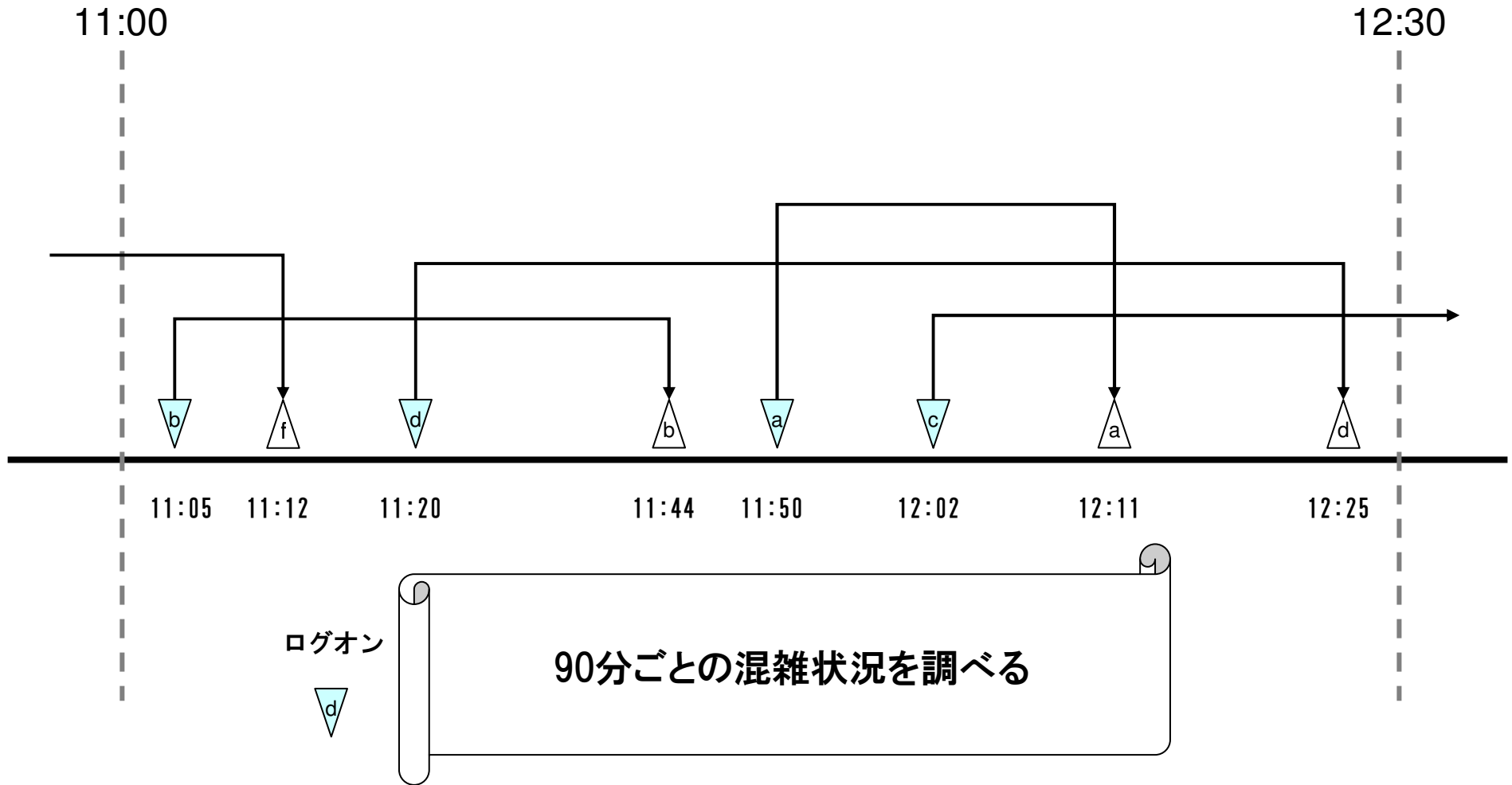
1・2階はいつも混雑

- ・下の階のコンピュータ室から順に混雑
- ・ユーザが特定の教室に固まることも

研究動機



状況-



研究概要

- ◆ 教室ごとの混雑状況(90分ごと)を調べる
(分析のためのプログラムを作成中)
- ◆ 混雑状況を教室ごとに色で表示し
webページにして公開
- ◆ ログオンログを分析し効果を調べる

作成するプログラム

一日ごとのログオンログのデータを読み込み



ログを読み込み (マシン番号), (ユーザ名), (時間), (pid) を切り出す



(ユーザ名), (時間), (pid) からログオンとログオフの判断



(時間) と (マシン番号) からデータのソート



教室ごとの混雑状況を出力

今後の予定

◆分析したデータから

途中経過はここで公開

http://www5f.biblobe.ne.jp/~hiroaki_web/sotsuken.html