

SFC中高のネットワークデザイン

英語、防犯、映像を支援するネットワーク構成



ゴブ出研

環境情報学部2年 t03778tn 西山 武秀
環境情報学部2年 t04506no 鬼東 直哉
環境情報学部2年 t037921sh 橋本 翔

テーマ「ネットワークとコンピュータを活用して、勉強の効率を上げたい」

➡（記憶の中を）調査してきました

- ・生徒 1200 人（中等部 480 人、高等部 720 人）
- ・全員に SFC-CNS アカウント、メール、ディスクスペース
- ・web はイントラのみで公開
- ・「情報」という授業がある
 - ・全員デスクトップPCで作業
 - ・小さいモニタに先生の作業が表示される
 - ・HTML、表計算、統計解析、PowerPoint
 - ・課題提出直前はPCが足りなくて大変
- ・無線 LAN は誰も使っていない
- ・残留出来ない
- ・英語の授業

大学並の環境



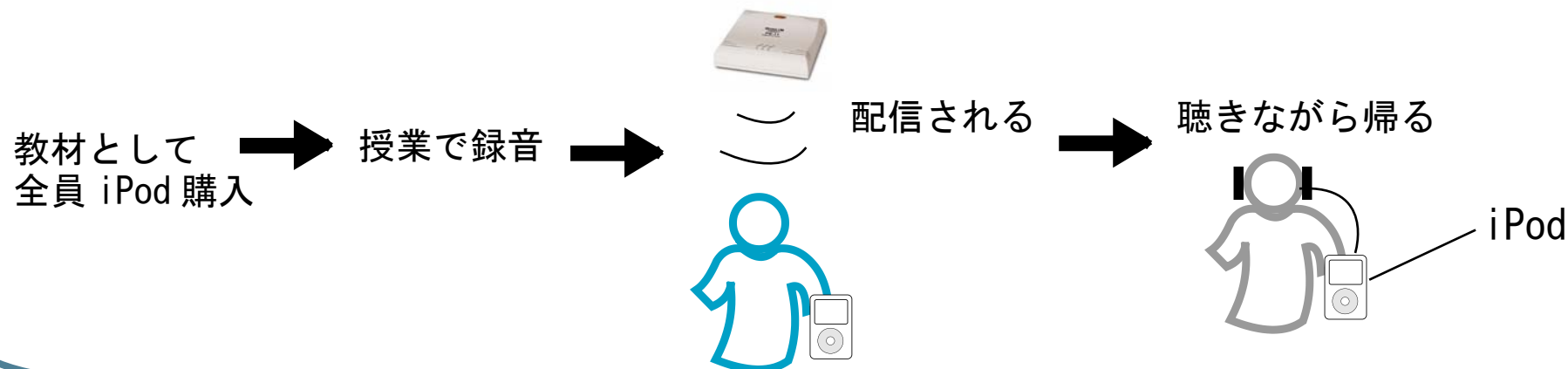
- ・スピーチ／リスニングの勉強をするが、テープに録音しているので聞かない
- ・テープだと教科書の何頁を指しているのかわかりづらい
- ・登下校中に授業内容を聞ければ、効率よく勉強できる
- ・映像環境
- ・映像を撮って授業で使ったり、文化祭で発表したりするが、映像環境が貧弱。
- ・盗難が多い
- ・教室にMDを置いておくと消える

改善の余地あり



英語、映像、防犯をネットワークとコンピュータで支援する

PodCasting で英語を登下校中に勉強する



SFC大のΛのような映像環境が欲しい

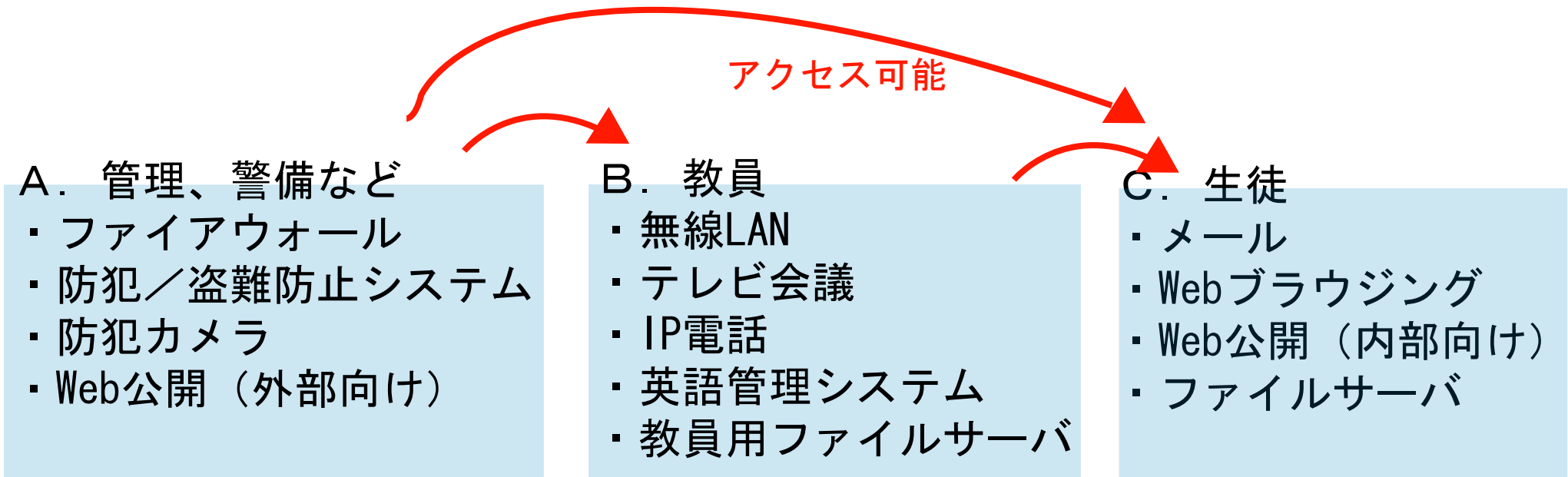
ビデオを編集して文化祭や授業などで発表する
残留できないので、編集集中のデータを一時保存する場所が欲しい
→ 巨大なネットワークストレージに直接接続

鍵のかけ忘れを通知して盗難を防ぐ

時間割にから「鍵がかかっているべき教室」を割り出し、
鍵がかかっていなければ事務室／教員室に通知する
防犯カメラもIP化



🌀 AからはB、Cを使ったり監視できる



トポロジ図

インターネット構成法中間発表

