
帝塚山学院大学
 TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY


情報システム論(9) 映像系情報システム(2)

中野秀男
 情報メディア学科/ICTセンター長

1 情報システム論映像系情報システム(2) 2015/6/19


今日の話

- ▶ 質問の回答(1): 前回(映像情報システム)関係分
- ▶ 映像情報システム
 - ▶ Ustream, YouTube, ニコニコ動画
 - ▶ インターネット会議
 - ▶ トータルなシステムに
 - ▶ 議論: 動画の時代ってどうよ
- ▶ 旬の話: 情報家電
- ▶ 質問の回答(2)

2

 帝塚山学院大学
 TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

コメントや質問(1)

- ▶ 3D映像は人気はあるか
- ▶ 3Dでロボットのようなものはできるか
- ▶ 3Dと遠隔映像ができると、その場にいるようにできるか
- ▶ リアルタイム遠隔で失敗したら取り直しか
- ▶ これから自宅で講義を受ける時代はくるか
- ▶ 60fps以上の値はあるか
- ▶ 3Dはできるが感触はできない
- ▶ Hzのイメージがわからない
- ▶ VODはどれぐらいありますか
- ▶ 東京オリンピックで開会式が楽しみ

3

 帝塚山学院大学
 TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

コメントと質問(2)

- ▶ ARはGoogle Glassを使わずともできるか
- ▶ プライバシは大丈夫か
- ▶ 3Dテレビは流行らない。スポーツ以外はつまらない
- ▶ 映像があるので、文字ではわからないものがわかる
- ▶ 映像がいっぱいあるのでセキュリティをしっかり
- ▶ 自由視点映像技術
- ▶ 講義を全部、リアルタイムテレビ会議にすると集中できる
- ▶ 映像や音声はこれからどう進化するか
- ▶ Streamingの技術で快適に
- ▶ ナビゲーションはこれから

コメントと質問(3)


- ▶ 遠隔講義がよいが、コミュニケーションがとりにくい
- ▶ Streamingで大きく進歩したが、これからは。30年後は
- ▶ ARが発達するとゲームの中に入れるか
- ▶ YouTubeが発達するとひきこもりに

Ustream, YouTube, ニコニコ動画

- ▶ Ustream
 - ▶ 動画共有サービス
- ▶ YouTube
 - ▶ 動画共有サービス
- ▶ ニコニコ動画


インターネット会議(1)

- ▶ 双方向型の動画アプリ
- ▶ 歴史的に
 - ▶ CU-SeeMe(1992年)
 - ▶ クライアントと複数はReflectorで対応
 - ▶ 動画(だけ)とテロップ状のチャット
- ▶ PictureTel
 - ▶ ISDN電話を基本にしたテレビ会議
 - ▶ 電話網なのでトラフィック的には安定
- ▶ NetMeeting: IPベースのテレビ会議

▶ 7 情報システム論映像系情報システム(2) 2015/6/19  帝塚山学院大学
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY


インターネット会議(2)

- ▶ Polycom
 - ▶ ある種のデファクトスタンダード
 - ▶ サーバで数十万から100万
 - ▶ クライアントソフトは数万
- ▶ いろいろと
 - ▶ MacのiChat(iSightカメラを利用)
 - ▶ SkypeのvSkype
 - ▶ UNIXのGnome Meeting(Ekigaに)
- ▶ ASP, SaaS的なサービス

▶ 8 情報システム論映像系情報システム(2) 2015/6/19  帝塚山学院大学
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

インターネット会議(3)

- ▶ これからはグループウェア的な使い方
 - ▶ ビデオチャットは複数参加も実現している
 - ▶ ファイルの共有
 - ▶ WordやExcelファイルに書き込んで共有
 - ▶ 同じウェブを見る
 - ▶ マークポジションの共有
 - ▶ ログやデータマイニング
 - ▶ 会議の整理ツール
 - ▶ 音声のテキスト化ツールはある

▶ 9 情報システム論映像系情報システム(2) 2015/6/19  帝塚山学院大学
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

インターネット会議(4)

- ▶ やってみて
 - ▶ 動画のインターネット会議
 - ▶ PCの片隅に表示だと、他の仕事をしたり、他の情報を見ながら参加できる
 - ▶ 音声のみのインターネット会議
 - ▶ 集中しないといけないので結構疲れる
- ▶ これから
 - ▶ アバターやエージェントやモルフィング技術

トータルなシステムへ(1)

- ▶ まだ個々の技術なので、利用シーンから
 - ▶ いろいろなツールを組み合わせる
- ▶ 遠隔講義
 - ▶ 出席、レポート、ノート取り
 - ▶ 中身の陳腐化に対する担保
- ▶ 研究会や会議
 - ▶ 司会、発表、質疑、パネルディスカッション
 - ▶ インターネット中継と質疑とモデレータ
 - ▶ 参加者間のチャット、遠隔地からのパネル

トータルなシステムへ(2)

- ▶ いろいろな応用
 - ▶ 介護
 - ▶ 遠隔技術指導
 - ▶ 孫とおじいさんやおばあさんの会話
 - ▶ 遠隔宴会
- ▶ ノウハウ的には
 - ▶ 今までの放送局のノウハウを皆で共有

議論:動画の時代ってどうよ

- ▶ ハード、ソフト、ネット的に普通の人が利用
 - ▶ 動画作成・編集、放送、会議
- ▶ セミプロ:プロと素人の間の産業は？
 - ▶ 分野の紹介ビデオ
- ▶ ホームページの中の動画を考えないと
 - ▶ デジタルサイネージも視野に
- ▶ 動画を素人+αが使えて出来ること
 - ▶ 文字や静止画が動画に変わって出来る事
 - ▶ 新しいこと(N対Nの世界等)

旬の話: 情報家電

- ▶ テレビが家庭のサーバに
- ▶ インターネット冷蔵庫
- ▶ 台所の家電達
- ▶ 白物家電は変わるか
- ▶ 空調やお風呂やシャワー
- ▶ お掃除ロボット
- ▶ 監視やセンサー
- ▶ 情報家電を操作するガジェット

コメントや質問(4)

- ▶ SylpheedとGmailとどちらがいいか
- ▶ クラウドが信用できなくなればこわい
- ▶ ホワイトハッカーにも悪いハッカーが混じっているのでは
- ▶ ネットで動画コンテンツがあるけど、テレビ放送がなくならないのは
- ▶ 中野はなぜシステムやネットに興味を
- ▶ 冷蔵庫でレシピとかびっくり
- ▶ 年金漏洩問題は人が管理しているので完全は無理
- ▶ 割り符に興味を持ちました
- ▶ 大量のファイルのパスワードはどうやってかける

コメントや質問(5)

- ▶ 流失したデータは何に使われるのか
- ▶ 設定で添付ファイルを開いても詐欺にかからないように
はならないか
- ▶ アノニマスは現代的な表現
- ▶ なぜウイルスが存在しているのか
- ▶ Appleの予想が現実になってきましたが、今の予想は？
