帝塚山学院大学
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

情報メディア概論
情報メディアと情報ツール(2)

中野秀男
情報メディア学科/ICTセンター長

今日の話

- 講義の前にiPad mini
  - 前回のiPad mini関係の質問
  - iPad miniを100%活用してもらう
- 中野の3,4,5,6回の担当について
  - 3回目(前々回):情報メディア学科の目指すもの
  - 4回目(前回):主に質問に回答, 近未来を少し
  - 5回目(今回)
    - ネットワーク
    - OS,アプリケーションソフトウェア
    - 情報システム
  - 6回目(次回)質問の回答と復習
- 4回目の質問の回答
- あいまにコメント用に記入を

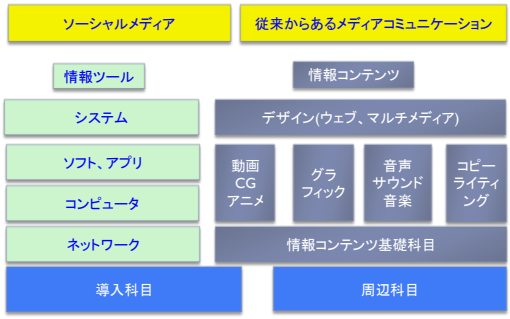
帝塚山学院大学
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

iPad mini関係の質問など

- Office365でWord等が使えないのは仕様ですか？
- 面白いアプリはどのように見つけるのか
- もっとアプリを紹介して
- Puffinはどのような時に

帝塚山学院大学
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

科目体系

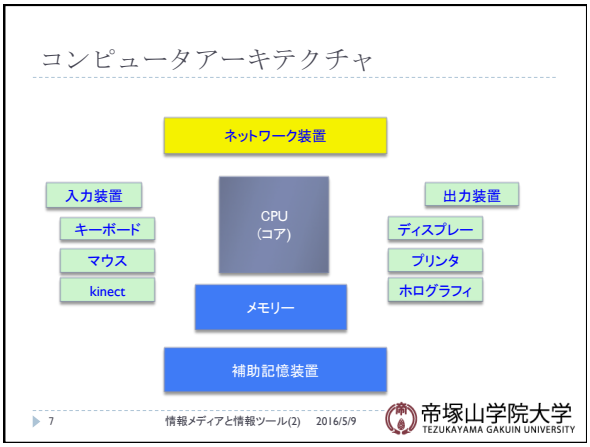


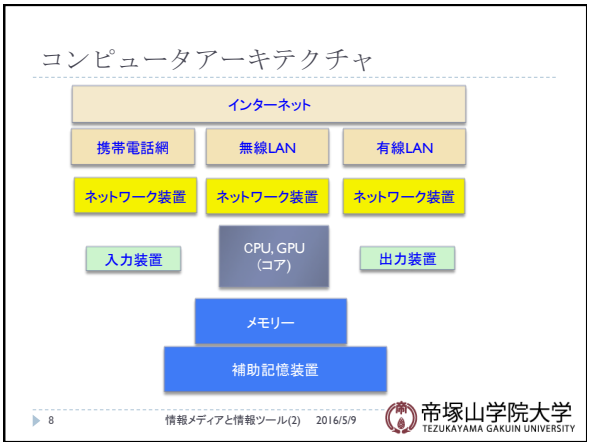
ネットワーク

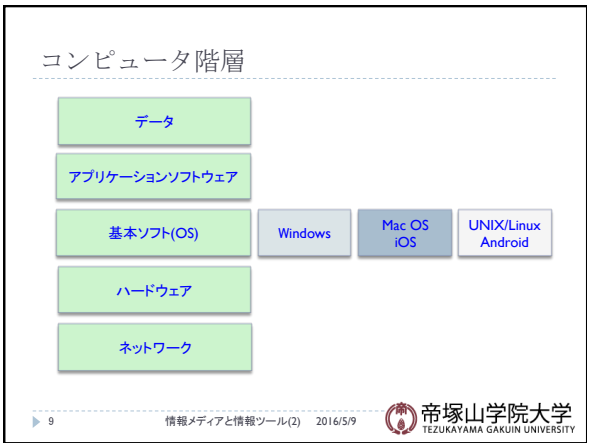
- ネットワークの例
  - 手元のネットワーク
    - iPhoneとApple WatchのBluetooth
    - 教室の無線LAN
  - 組織のネットワーク
    - 帝塚山学院大学のネットワーク
    - 南海電鉄のネットワーク
    - 大阪市のネットワーク
- 一つのネットワーク
  - Bluetooth
  - 無線LAN
  - 携帯電話会社のネットワーク:ドコモ、au/KDDI、ソフトバンク
  - NTTやk-opti.comの網

コンピュータ,タブレット,スマホ,RasPi

- 歴史的には
  - コンピュータ:大型機、ミニコン、PC、NUC、RaspPiなど
  - 携帯電話
  - スマホ
  - タブレット
  - 小さいコンピュータ: Raspberry Pi,Arduino
- 仕組み的には皆、コンピュータ
  - 違いはサイズ、速度、容量、拡張性など


コンピュータアーキテクチャ
ネットワーク装置
入力装置
キーボード
マウス
kinect
CPU
(コア)
出力装置
ディスプレー
プリンタ
ホログラフィ
メモリー
補助記憶装置
7
情報メディアと情報ツール(2) 2016/5/9
帝塚山学院大学
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY


コンピュータアーキテクチャ
インターネット
携帯電話網
無線LAN
有線LAN
ネットワーク装置
ネットワーク装置
ネットワーク装置
入力装置
CPU, GPU
(コア)
出力装置
メモリー
補助記憶装置
8
情報メディアと情報ツール(2) 2016/5/9
帝塚山学院大学
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY


コンピュータ階層
データ
アプリケーションソフトウェア
基本ソフト(OS)
Windows
Mac OS
iOS
UNIX/Linux
Android
ハードウェア
ネットワーク
9
情報メディアと情報ツール(2) 2016/5/9
帝塚山学院大学
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

OS(Operating System)

- OS
  - オペレーティングシステム
  - 基本ソフトウェア
  - GUI(Graphical User Interface)がついてユーザは利用
- Microsoft Windows
  - 95, 98, Me, NT, 2000, XP, Vista, 7, 8, 10
- AppleのMacOS X(今は10.10のYosemite)
  - iPhone, iPadのiOSはMac OS like
- Linux/UNIX
  - AndroidはLinuxにAndroid GUI

アプリケーション・ソフトウェア(1)

- Office Suite
  - Microsoft Office: Word, Excel, Powerpoint, Access
  - Open Office/Libre Office: Writer, Calc, Impress
- ブラウザ
  - IE
  - Firefox
  - Chrome
  - Safari
- メール(メーラ)
- PIM(Personel Information Managent)
  - アドレス帳、カレンダー、小遣い帳

アプリケーション・ソフトウェア(2)

- SNS
  - ウェブ上で動く
  - アプリとして動く
  - Mixi, Twitter, Facebook, LINE
- 動画や音楽制作アプリ
  - Movie Maker
  - GarageBand
- ゲーム

情報システム

- ウェブシステム
- クラウドシステム
- SNS
- 映像系情報システム
- 国や自治体の情報システム
- 企業の情報システム
- サプライチェーン情報システム
- 放送システム
- 広告システム

今までの質問やコメント(1)

- ITパスポートは取るのは難しいか
- MOS
- Pepperは思った以上に技術の塊
- WindowsとMacのどちらが使いやすいか？慣れか
- セキュリティについて詳しく知りたい
- MOSの勉強にはどんな本がいいでしょうか？
- 網、BML、HTMLなど新しい知識が
- まとめサイトがキュレーション
- どのように閲覧数を知るのか
- Google Analysticsは凄い
- Macを使ったことがないので興味があります

今までの質問やコメント(2)

- 便利になれば問題も
- ソーシャルメディアと従来のメディアの間とは
- スマホのアプリを作るのは難しいか
- Pepperの場所、好きに遊べるのか
- 就職に有利は資格は
- ついていけるか心配
- PC、タブレット、スマホとあり、テレビは何にあたるか？
- Learning Pyramidとは
- Raspberry Piを使った講義を受けてみたい
- Raspberry Piで動くWindows10

今までの質問(3)

- 一番、尊敬している人は
- 動物の森以外にゲームは
- Pepperの深度センサー
- 網が難しかった
- WindowsとAppleは分野ごとに使い分ければいいか？
- ゲーム作ろうと思うけど難しいか
- ボーカロイドとかやってみたい
- Google Analysticsは誰でも見れるか
- 602のWiFiはいい感じ

スケジュール(1)

- 4月11日：講義の進め方等のガイダンス 戸上、中野
- 4月18日：iPad Miniの使い方
- 4月25日：情報メディアとツールの歴史、今、未来 中野
- 5月2日：情報メディアとツール(1) 中野
- 5月9日：情報メディアとツール(2) 中野
- 5月16日：情報メディアとツール(3) 中野
- 5月23日：情報コンテツとデザイン(1) 小幡
- 5月30日：情報コンテツとデザイン(2) 小幡
- 6月6日：情報コンテツとデザイン(3) 小幡

スケジュール(2)

- 6月13日：メディアコミュニケーション 小松
- 6月20日：ソーシャルメディア(1) 小松
- 6月27日：ソーシャルメディア(2) 小松
- 7月4日：情報メディアと職業(1) 中野
- 7月11日：情報メディアと職業(2) 中野
- 7月25日：まとめ,ミニレポート 戸上、中野