
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(1)


中野秀男
 情報メディア学科/ICTセンター長

1 情報メディアと情報ツール(1) 2015/4/27

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%活用してもらおう
- ▶ 中野の3,4,5回の担当について
 - ▶ 情報メディア全体の過去、今、未来
 - ▶ 情報ツールの過去、今、未来
- ▶ 1回目の質問
- ▶ あいまにコメント用に記入を
- ▶ C-Learningを使っても構いません
- ▶ こなせない分は次回に


2 情報メディアと情報ツール(1) 2015/4/27

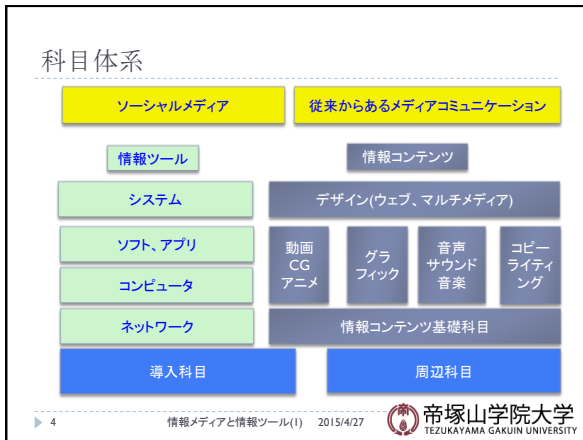

帝塚山学院大学
 TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

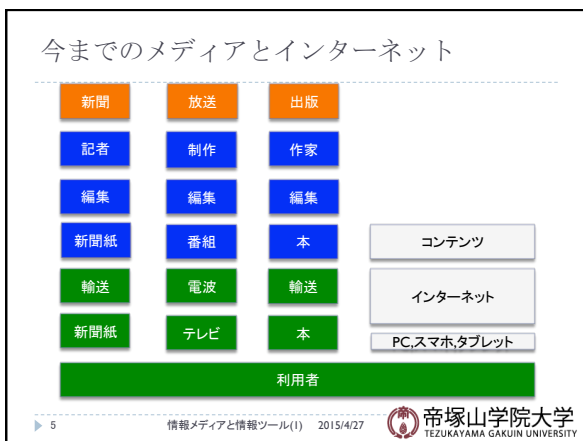
iPad mini関係の質問など

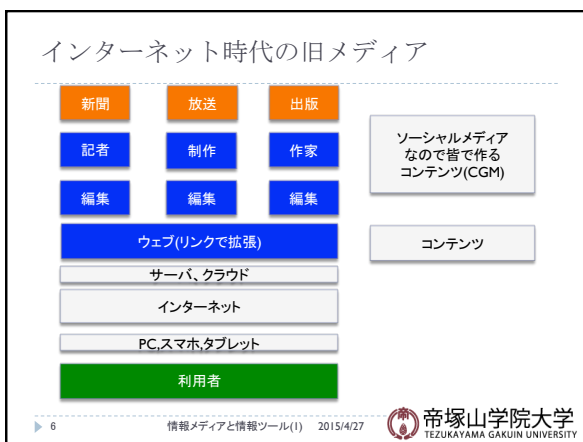
- ▶ Apple IDは作れましたか
- ▶ iPhoneのようなキーボードにしたい
- ▶ iPhoneの写真はiPadに入るか
- ▶ iCloudは絶対登録しないとイケないか
- ▶ クラウドの使い方がいまいちわからない
- ▶ iBookの使い方
 - ▶ 青空文庫がいいですよ
- ▶ いろいろな活用術を教えてもらえるのが楽しみ
 - ▶ まずは「設定」をある程度覚える
 - ▶ 興味のある無料アプリをApp Storeからゲット:他人はなにを
 - ▶ iPad版
- ▶ 中野のiPhone, iPadの使い方

3 情報メディアと情報ツール(1) 2015/4/27


帝塚山学院大学
 TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY







インターネットのモデル

The diagram illustrates the Internet Model with the following layers and components:

- Applications (Top):** メール (Email), ウェブ (Web), 動画や音声 (Video and Audio), Twitter, Facebook, LINE, Next!
- Protocols:** TCP(インターネットを使うアプリの共通の規則) and IP(インターネットに繋がるネットワークの通信規則)
- Networks:** いろいろなネットワーク(有線、無線)
- Devices (Bottom):** パソコン (PC), 携帯電話 (Mobile Phone), スマホタブレット (Smartphone/Tablet), 組み込み機器 (Embedded Device), ロボット (Robot)

7 情報メディアと情報ツール(1) 2015/4/27 帝塚山学院大学 TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

情報メディアは情報インフラ

The diagram shows information media as information infrastructure across various sectors:

- Data:** データ(ビッグデータ、オープンデータ)
- Sectors:** 都市計画街作り (Urban Planning), 環境 (Environment), 農業 (Agriculture), 教育 (Education), 観光 (Tourism)
- Foundation:** 情報メディア/IT/ICT

8 情報メディアと情報ツール(1) 2015/4/27 帝塚山学院大学 TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY


10年後の情報メディア

- ▶ IoT(Internet of Things, モノとインターネットの接続)
- ▶ センサー型デジタルサイネージ
- ▶ エネルギーの情報化
- ▶ 仮想化技術、SDN
- ▶ 脳波と情報メディア(テレパシー)
- ▶ 可視光通信
- ▶ 多視点3D動画/CG
- ▶ エリア限定音場
- ▶ プライバシー制御
- ▶ 時空間データベース

9 情報メディアと情報ツール(1) 2015/4/27 帝塚山学院大学 TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY


先端の情報メディア

- ▶ ウェアラブルコンピューティング
- ▶ ビッグデータ、オープンデータ
- ▶ オープンソースソフトウェア、オープンハードウェア
- ▶ マッシュアップ
- ▶ 情報のキュレーション
- ▶ HTML5を駆使したウェブサイト構築
- ▶ PCを活用した映像編集やサウンド制作
- ▶ 各種メディアを利用した映像配信
- ▶ モーションセンサを利用した3Dシューティングゲーム制作
- ▶ モデリングしたCGデータを3Dプリンタで制作
- ▶ データの可視化、シミュレーションソフトウェアの制作

▶ 10 情報メディアと情報ツール(1) 2015/4/27  帝塚山学院大学
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY


広がる情報メディア

- ▶ いろいろな分野へ
 - ▶ 農業と情報メディア
 - ▶ 環境と情報メディア
 - ▶ 健康と情報メディア
 - ▶ 観光と情報メディア
 - ▶ 都市計画/街づくりと情報メディア
- ▶ ツールやメディアが変わっていく
 - ▶ パソコンからスマホ、タブレットへ
 - ▶ マスメディアからSNSへ

▶ 11 情報メディアと情報ツール(1) 2015/4/27  帝塚山学院大学
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY


今までの質問(1)

- ▶ 知らない言葉が多い
 - ▶ 言葉を覚える、意味を知る、理解する、使ってみる、作ってみる
- ▶ 情報コンテンツか情報ツールか
 - ▶ センスはないけど創作力はあるそう
 - ▶ PCで音楽やゲームコンテンツを作りたい
- ▶ AppleのPC(Mac)の種類と性能
- ▶ 未来のコンピュータはどうなるか
- ▶ テレビがウェブ
- ▶ 無くなる職業
- ▶ これからの職業

▶ 12 情報メディアと情報ツール(1) 2015/4/27  帝塚山学院大学
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY


今までの質問(2) VOD, SNS, その他

- ▶ gaccoを理解
- ▶ 中野のVOD
 - ▶ 「情報セキュリティ論」(2)スライド3-6は今日のスライド5-8
 - ▶ <http://tezuka-gu-ict.jp/teachers/nakanohideo/security2015/>
- ▶ SNS
 - ▶ LINEはなぜ広まったのか
 - ▶ LINEの乗っ取られ方と守り方
 - ▶ LINEの次
 - ▶ パスコードは幾つか
 - ▶ LINEで質問

13 情報メディアと情報ツール(1) 2015/4/27  帝塚山学院大学
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY


今までの質問(3) スマホやタブレット

- ▶ iPhoneとAndroidの違い
- ▶ iPhoneとAndroidのどちらかだけのアプリはあるか
- ▶ iPhoneの画面をスクリーンに映す方法
- ▶ Apple Watch
 - ▶ 紹介、魅力は、値段の違い
- ▶ Apple IDを共有するとアプリは共有できるか
- ▶ Google Glassはなぜ広まらない

14 情報メディアと情報ツール(1) 2015/4/27  帝塚山学院大学
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY


今までの質問(4) 中野に関して

- ▶ ハッカーの親分、強そう
- ▶ 中野のポケットなどからガジェットがいっぱい
- ▶ Macの画面はアイコンがごちゃごちゃ
- ▶ こんなに様々なデバイスを使いこなす60代みたことない
- ▶ なぜ日本一や関西一になったか

15 情報メディアと情報ツール(1) 2015/4/27  帝塚山学院大学
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY


コメント用紙

- ▶ 中野担当回:1,2,3,4,5,14,15
- ▶ 15回分とまとめて16枠に数行書いて講義の最後に提出
- ▶ 講義の最初に返します
- ▶ 書いて欲しいこと
 - ▶ わかったこと
 - ▶ わからなかった言葉
 - ▶ 興味があったこと(講義中の話以外でもいいです)
 - ▶ 聞きたいこと
 - ▶ 質問の答で更に聞きたいこと
- ▶ c-learningで答えてもらっても構いません
- ▶ コメント用紙は出席の替わりなので必ず提出

▶ 16 情報メディアと情報ツール(1) 2015/4/27  帝塚山学院大学
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY


スケジュール(1)

- ▶ 4月13日: 講義の進め方等のガイダンス 戸上、中野
- ▶ 4月20日: iPad Miniの使い方
- ▶ 4月27日: 情報メディアと情報ツール(1) 中野
- ▶ 5月11日: 情報メディアと情報ツール(2) 中野
- ▶ 5月18日: 情報メディアと情報ツール(3) 中野
- ▶ 5月25日: 情報コンテンツとデザイン(1) 小幡
- ▶ 6月1日: 情報コンテンツとデザイン(2) 小幡
- ▶ 6月8日: 情報コンテンツとデザイン(3) 小幡

▶ 17 情報メディアと情報ツール(1) 2015/4/27  帝塚山学院大学
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

スケジュール(2)

- ▶ 6月15日: 映像を中心とした情報メディアの楽しさ(1) 松本
- ▶ 6月22日: 映像を中心とした情報メディアの楽しさ(2) 松本
- ▶ 6月29日: メディアコミュニケーション 小松
- ▶ 7月6日: ソーシャルメディア(1) 小松
- ▶ 7月13日: ソーシャルメディア(2) 小松
- ▶ 7月20日: 情報メディアと職業 中野
- ▶ 7月27日: まとめ 戸上、中野

▶ 18 情報メディアと情報ツール(1) 2015/4/27  帝塚山学院大学
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY
